

Алматы (727)345-47-04
Ангартск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Беларусь +(375)257-127-884

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://espetech.nt-rt.ru> || ehw@nt-rt.ru

КАТАЛОГ



Company Profile



Shenzhen ESPE Technology Co., Ltd is a Hi-tech manufacturer , which specializes in R&D and production of infrared safety & measuring & detection light curtains.

As China's pioneer since 2003, we became one of the three co-drafters of *National Safety Standard of Machinery Industry, China* , JB/T12767.1-2015. Our products are certificated with CE, CCC,FCC, Type 4 of European Norm, and widely applied in production safety protection and automated measuring, such as hand protection against dangerous machines, objects' automated volume and surface measuring & detection, and vehicle detection, etc. Moreover, we are able to design and customize according to various application scenarios and requirements.

Our ultimate goal is to produce the most safe, sensitive, accurate and lasting safety & measuring & detection light curtain in the world. With the spirit of innovation, entrepreneurship and win-win, we are ready to cooperate with customers from all over the world.



Milestone from 2003-2017

CONTENT

Page 1
ELV Series Safety Light Curtain



Page 7
ESN Series Safety Light Curtain



Page 13
ELG Series Safety Light Curtain



Page 18
EB15 Series Safety Light Curtain



Page 23
ESCL Series Measuring & Detection Light Curtain



Page 29
ESCC Series Vehicle Detection Light Curtain



Page 33
EWMS Series Automated Weighing and Dimension Measuring Conveyor



ELV Series

ELV Series Safety Light Curtain



Technical Parameters

Protective Height	60-2000mm(regular)	Working Temperature	-10℃~55℃
Beam Gap	10mm/20mm/40mm	Storage Temperature	-25℃~70℃
Resolution	15mm/25mm/45mm	Humidity of Working Condition	When the temperature is 20℃, the relative air humidity should be<85%
No. of Beams	4,6,8,10,.....	Working Life of Relay	>1,000,000 times,relay renewable
Power Voltage	AC110V~220V, AC380V	Capacity of Output Contactor	AC 250V/5A
Watts	<15W	Anti-light Interference	10000 Lux,angle of incidence >5℃
Response Time	>20ms	Dielectrical Strength	AC1500V.60S.Without breakthrough or flicker
Insulation Resistance	≥100M Ω	Depoly Form of Infrared	Opposite type
Sectional Dimension	35*50mm		
Protection Distance	A:0.1-5M;B:0.1-10M,C:0.1-15M;D:0.1-20M		

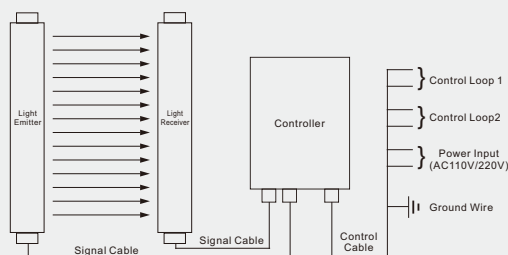
Features

- 1.Reinforced installation brackets adopted, good anti-shock performance, durable.
2. Multi-type of controllers and installation brackets can be chosen.
3. High quality components adopted, with high safety performance and stability.
4. Already passed the national test standard, certificated with utility model patent.
5. One controller can control multi-pairs of sensors.
6. In accordance with GB4584-2007 Technical Standards and Regulations of National Quality Supervision and Test Center of Casting and Forging Machinery.

Application

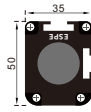
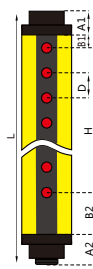
Well applicable to large-tonnage machines with high speed impact and huge shake, such as punching machine, plate shearing machine, wheel-type punching machine and press brake, etc.

Wiring Diagram



Wiring Diagram for X-type External Controller

Dimension Map



A1: Top cap
A2: Bottom cap+Aviation terminal
B1: Upper blind spot
B2: Lower blind spot
D : Beam gap
(10mm/20mm/40mm)
H : Protective height
L : Total height of the light curtain

A1=20mm, A2=30mm

When D is 10mm, B1=5mm, B2=30mm.

When D is 20mm, B1=10mm, B2=35mm.

When D is 40mm, B1=10mm, B2=35mm.

L=A1+A2+B1+B2+H

H=(No. of light beams-1)*D

Model Selection Sheet

Beam Gap(10mm)							
Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
12	110	195	10ELV-12	56	550	635	10ELV-56
16	150	235	10ELV-16	60	590	675	10ELV-60
20	190	275	10ELV-20	64	630	715	10ELV-64
24	230	315	10ELV-24	68	670	755	10ELV-68
28	270	355	10ELV-28	72	710	795	10ELV-72
32	310	395	10ELV-32	76	750	835	10ELV-76
36	350	435	10ELV-36	80	790	875	10ELV-80
40	390	475	10ELV-40	84	830	915	10ELV-84
44	430	515	10ELV-44	88	870	955	10ELV-88
48	470	555	10ELV-48	92	910	995	10ELV-92
52	510	595	10ELV-52	96	950	1035	10ELV-96

Beam Gap(20mm)				Beam Gap(40mm)			
Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
6	100	195	20ELV-06	6	200	295	40ELV-06
8	140	235	20ELV-08	8	280	375	40ELV-08
10	180	275	20ELV-10	10	360	455	40ELV-10
12	220	315	20ELV-12	12	440	535	40ELV-12
14	260	355	20ELV-14	14	520	615	40ELV-14
16	300	395	20ELV-16	16	600	695	40ELV-16
18	340	435	20ELV-18	18	680	775	40ELV-18
20	380	475	20ELV-20	20	760	855	40ELV-20
22	420	515	20ELV-22	22	840	935	40ELV-22
24	460	555	20ELV-24	24	920	1015	40ELV-24
26	500	595	20ELV-26	26	1000	1095	40ELV-26
28	540	635	20ELV-28	28	1080	1175	40ELV-28
30	580	675	20ELV-30	30	1160	1255	40ELV-30
32	620	715	20ELV-32	32	1240	1335	40ELV-32

Note: Besides the above mentioned models, light curtains with special protective height can be customized.

Specification Explanation

20 ELV 20-380 Q O J A X

Beam gap: 10 mm, 20 mm, 40 mm.
ELV series safety light curtain
No. of light beams : 4, 6, 8, 10, 12,.....
Effective protective height
Controller: Q internal controller, X external controller, R safety relay
Sensor: E (emitter), R (receiver)
Installation bracket: T steel rotary arm bracket, N aluminium rotary arm bracket, J reinforced bracket, L side-type installation bracket
Protection distance: A 0.1-5m, B 0.1-10 m, C 0.1-20 m
Length of cable

Controller Selection Sheet

X (External controller)	Q (Internal controller)	R (Safety Relay)
Standard configuration	Selectable	Selectable

Bracket Selection Sheet

Bracket name	Photo	Details list
Steel rotary arm bracket (Model T) (Selectable)		(1) Two steel tubes (450 mm steel tubes matches the protective height <=180 mm; 540 mm steel tubes matches the Protective height >180 mm & <= 300 mm; 660 mm steel tubes matches the protective height > 300 mm) (2) Two rotary arms (3) Two bases (4) Four Sliders (5) Two M8 gaskets + Two M8 spring washers (6) Six M8*20 screws (7) Two M6*8 screws (8) Four M5 gaskets + Four M5 spring washers (9) Four M5 screw nuts (10) Four M5*30 screws (11) Two M40*40 screws (12) Two M40 gaskets + Two M40 spring washers (13) Four M8*25 screws (14) Four M8 spring washers
Aluminium rotary arm bracket (Model N) (Selectable)		(1) Two reinforced steel tubes (2) Two bases (3) Four O model clips (4) Four sliders (5) Two M8 gaskets+ Ten M10 spring washers (6) Six M8*16 screws (7) Four M6*8 screws (8) Four M5 gaskets + Four M5 spring washers (9) Four M5 screw nuts (10) Four M5*30 screws (11) Six M8*25 screws (12) Four M8*12 screws
Side-type bracket (L) (Selectable)		(1) Four L model brackets (2) Four sliders (3) Four M6 gaskets+ Four M6 spring washers (4) Four M6*16 screws (5) Four M6*8 screws
Reinforced bracket (J) (Standard configuration)		(1) Two reinforced steel tubes (2) Two bases (3) Four O model clips (4) Four sliders (5) Two M8 gaskets+ Ten M10 spring washers (6) Six M8*16 screws (7) Four M6*8 screws (8) Four M5 gaskets + Four M5 spring washers (9) Four M5 screw nuts (10) Four M5*30 screws (11) Six M8*25 screws (12) Four M8*12 screws

Remarks :

- customers can choose controller and bracket according to requirements. The standard configuration of controller to ELV series is X type and the bracket is J type.
- standard configuration of signal cables are two, 2.5 meters and 3.5 meters respectively.
- installation model can be customized, including lengthening the cables or changing the installation method, etc.
- ower Voltage 24/ 380 V can be customized.

Application Instances



ESN Series Safety Light Curtain



Technical Parameters

Protective Height	60-2000 mm (Ordinary)	Working Temperature	-10℃-55℃
Beam Gap	5mm/10mm/20mm/40mm	Storage Humidity	-25℃-70℃
Resolution Ratio	10mm/15mm/25mm/45mm	Humidity of Working Condition	When the temperature is 20 , the relative air humidity should be <85 %.
No. of Beams	4,6,8,10.....	Output Current	≤200 mA
Power Voltage	DC24V±20%	Anti-light Interference	10000 Lux, angle of incidence >5℃
Watts	< 5 W	Dielectrical Strength	AC1500V/60S. Without breakthrough or flicker
Response Time	<10 ms	Deploy form of Infrared	Opposite-type
Insulation Resistance	≥100 MΩ	Sectional Dimension	35*50 mm
Output Mode	MPN or PNP (regular) / Relay normally open / Relay normally close (Selectable)		
Protection Distance	A: 0.1-5 m, B: 0.1-10 m, C: 0.1-15 m, D: 0.1-20 m		

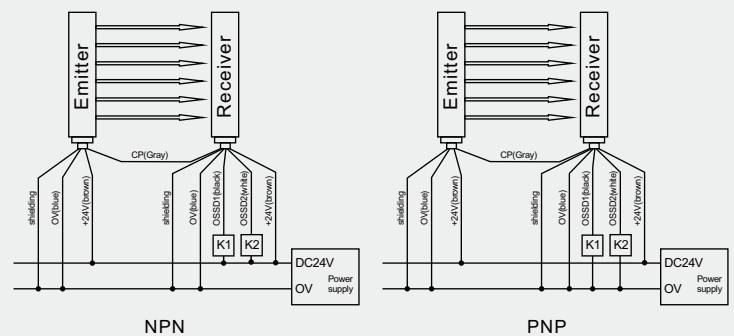
Features

- 1.Sensing distance up to 25 meters with extensive application range, able to be applied on machines or outdoor.
- 2.Perfect self-inspection, when malfunction occurs, it ensures not to send wrong signal to the controlled equipments.
3. ine Synchronization technology adopted, with strong anti-interference ability.
4. CB produced by SMD technology, imported high-end components adopted.

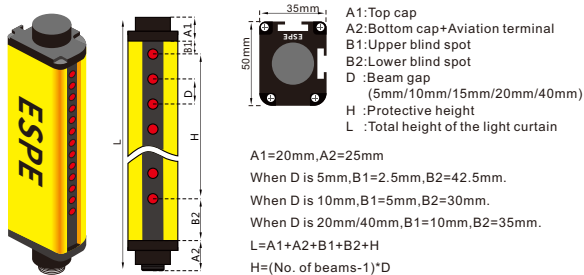
Application

Well applicable to outdoor scenarios or general machines, such as pipe bending machine, automation equipment and hydraulic press, etc.

Wiring Diagram



Dimension Map



Specification Explanation

ESN 10 20 L N -A

- ESN series safety light curtain
- No. of light beams : 4, 6, 8, 10300, 302 , 304
- Beam gap : 5 mm, 10 mm, 20 mm, 40 mm
- Installation bracket : T steel rotary arm bracket, N aluminium rotary arm bracket, J reinforced bracket, L side type bracket.
- Output method : P (PNP) , N (NPN) , R (Relay output)
- Protective height : A 0.1-5 m , B 0.1-10 m , C 0.1-15 m , D 0.1-20 m

Model Selection Sheet

Beam Gap (5mm)				Beam Gap (10mm)			
Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
16	75	165	ESN1605N	8	70	150	ESN0810N
24	115	205	ESN2405N	12	110	190	ESN1210N
32	155	245	ESN3205N	16	150	230	ESN1610N
40	195	285	ESN4005N	20	190	270	ESN2010N
48	235	325	ESN4805N	24	230	310	ESN2410N
56	275	365	ESN5605N	28	270	350	ESN2810N
64	315	405	ESN6405N	32	310	390	ESN3210N
72	355	445	ESN7205N	36	350	430	ESN3610N
80	395	485	ESN8005N	40	390	470	ESN4010N
88	435	525	ESN8805N	44	430	510	ESN4410N
96	475	565	ESN9605N	48	470	550	ESN4810N
104	515	605	ESN10405N	52	510	590	ESN5210N
112	555	645	ESN11205N	56	550	630	ESN5610N
120	595	685	ESN12005N	60	590	670	ESN6010N
128	635	725	ESN12805N	64	630	710	ESN6410N
Beam Gap (20mm)				Beam Gap (40mm)			
Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
4	60	115	ESN0420N	4	120	210	ESN0440N
6	100	190	ESN0620N	6	200	290	ESN0640N
8	140	230	ESN0820N	8	280	370	ESN0840N
10	180	270	ESN1020N	10	360	450	ESN1040N
12	220	310	ESN1220N	12	440	530	ESN1240N
14	260	350	ESN1420N	14	520	610	ESN1440N
16	300	390	ESN1620N	16	600	690	ESN1640N
18	340	430	ESN1820N	18	680	770	ESN1840N
20	380	470	ESN2020N	20	760	850	ESN2040N
22	420	510	ESN2220N	22	840	930	ESN2240N
24	460	550	ESN2420N	24	920	1010	ESN2440N
26	500	590	ESN2620N	26	1000	1090	ESN2640N
28	540	630	ESN2820N	28	1080	1170	ESN2840N
30	580	670	ESN3020N	30	1160	1250	ESN3040N
32	620	710	ESN3220N	32	1240	1330	ESN3240N

Note: 1. "N" represents the output mode by default is NPN. The OV output is valid. Other code can be adopted if in need by customers. For example, if PNP is needed, change "N" into "P".
2. esides the above mentioned models, light curtains with special dimensions can be customized.

ESN Series

Accessories

Item	Photos	Specification
Emission cable		2.5m
Receiving cable		3.5m
L type side bracket		4pcs
Sliders		4pcs
Gaskets + spring washers		M6*8 (4pcs) M6*16(4pcs) M6 gaskets(4pcs) M6 spring washers (4pcs)

Remarks:
1. an be selected according to customers' needs, including lengthening cable,changing installation method,etc.
2. ower voltage 24 V/380 V can be customized.

ESN Series

Application Instances



ELG Series

ELG Series Safety Light Curtain



Features

- 1.Small sized, the sectional size only 35*27 mm.
- 2.Flexible in installation, easy.
- 3.Perfect self-inspection, increasing its reliability.
- 4.Light spot circular self-inspection, improving the stability of equipment.
- 5.Comes with transistor output, PNP/ NPN
- 6.IP 65, strong in waterproof.

Application

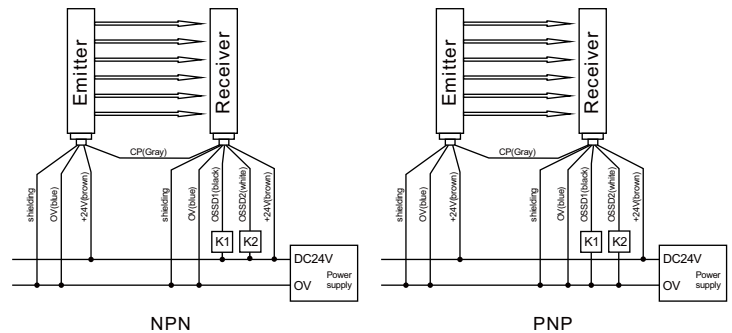
Well applicable to small sized machines, such as die-cutting machine, AOI equipment, hydraulic press and injection molding machine, etc.

Technical Parameters

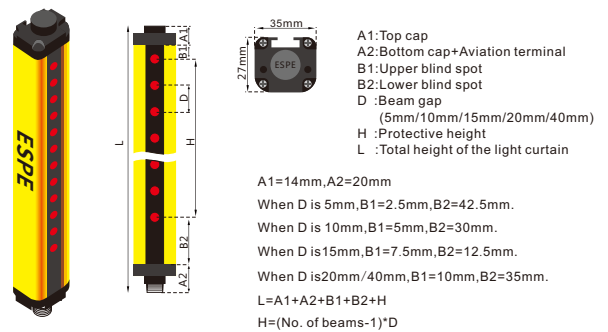
Protective Height	60-2000 mm (Regular)	Working Temperature	-10℃~55℃
Beam Gap	5mm/10mm/20mm/40mm	Humidity of Working Condition	When the temperature is 20℃, the relative air humidity should be <85 %.
Resolution Ratio	10mm/15mm/25mm/45mm	Output Current	<200 mA
No. of Beams	4,6,8,10.....	Watts	< 5 W
Power Voltage	DC24V±20%	Anti-light Interference	10000 Lux, angle of incidence >5℃
Insulation Resistance	≥100 MΩ	Dielectrical Strength	AC1500V/60S. Without breakthrough or flicker
Response Time	<10 ms	Sectional Dimension	35*27 mm
Protection Distance	0.1-4000mm	Protection Class of enclosure	IP 65
Output Mode	MPN or PNP (regular) / Relay normally open / Relay normally close (Selectable)		

ELG Series

Wiring Diagram



Dimension Map



Specification Explanation

ELG 16 40 L1 N

- ELG series safety light curtain
- No. of light beams: 4 , 6 , 8 , 10
- Beam gap: 5 mm, 10 mm, 20 mm, 40 mm
- Installation method : L1 side installation bracket , L2 up and down installation bracket
- Output method : P (PNP) , N (NPN) , R (Relay output)

Model Selection Sheet

Beam Gap (5mm)				Beam Gap (10mm)			
Numbers of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Numbers of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
16	75	154	ELG1605N	8	70	139	ELG0810N
24	115	194	ELG2405N	12	110	179	ELG1210N
32	155	234	ELG3205N	16	150	219	ELG1610N
40	195	274	ELG4005N	20	190	259	ELG2010N
48	235	314	ELG4805N	24	230	299	ELG2410N
56	275	354	ELG5605N	28	270	339	ELG2810N
64	315	394	ELG6405N	32	310	379	ELG3210N
72	355	434	ELG7205N	36	350	419	ELG3610N
80	395	474	ELG8005N	40	390	459	ELG4010N
88	435	514	ELG8805N	44	430	499	ELG4410N
96	475	554	ELG9605N	48	470	539	ELG4810N
104	515	594	ELG10405N	52	510	579	ELG5210N
112	555	634	ELG11205N	56	550	619	ELG5610N
120	595	674	ELG12005N	60	590	659	ELG6010N
128	635	714	ELG12805N	64	630	699	ELG6410N

Beam Gap (15mm)				Beam Gap (20mm)			
Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
8	105	159	ELG0815N	4	60	104	ELG0420N
10	135	189	ELG1015N	6	100	179	ELG0620N
12	165	219	ELG1215N	8	140	219	ELG0820N
14	195	249	ELG1415N	10	180	259	ELG1020N
16	225	279	ELG1615N	12	220	299	ELG1220N
18	255	309	ELG1815N	14	260	339	ELG1420N
20	285	339	ELG2015N	16	300	379	ELG1620N
22	315	369	ELG2215N	18	340	419	ELG1820N
24	345	399	ELG2415N	20	380	459	ELG2020N
26	375	429	ELG2615N	22	420	499	ELG2220N
28	405	459	ELG2815N	24	460	539	ELG2420N
30	435	489	ELG3015N	26	500	579	ELG2620N
32	465	519	ELG3215N	28	540	619	ELG2820N
34	495	549	ELG3415N	30	580	659	ELG3020N
36	525	579	ELG3615N	32	620	699	ELG3220N

Beam Gap (40mm)			
Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
4	120	199	ELG0440N
6	200	279	ELG0640N
8	280	359	ELG0840N
10	360	439	ELG1040N
12	440	519	ELG1240N
14	520	599	ELG1440N
16	600	679	ELG1640N
18	680	759	ELG1840N
20	760	839	ELG2040N
22	840	919	ELG2240N
24	920	999	ELG2440N
26	1000	1079	ELG2640N
28	1080	1159	ELG2840N
30	1160	1239	ELG3040N
32	1240	1319	ELG3240N

Accessories

Bracket	Photo	Detail list
Side installation bracket (L1)		4 side installation bracket + 4sliders+4 M6 gaskets + 4 M6 spring washers+ 4 M6* 16 screws + 4 M6* 8 screws
Up and down installation bracket (L2)		4 up and down bracket + 4 M6*12 screws+ 8 M3*6 screws

Remarks:

- Customers can select brackets according to their needs. The standard bracket is L1.
- Standard configuration of cables are two, 3.5 m and 2.5 m long respectively.
- Power voltage 24 V/ 380 V can be customized.

EB15 Series Safety Light Curtain



Application Instances



Features

- Ultra-thin enclosure, only 15mm, effectively reducing the installation space.
- Simple in installation and wire connection,
- PCB produced by SMD technology, imported high-end components.
- Short in response time, highly reliable.

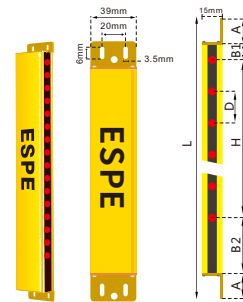
Application

Well applicable to AOI test equipment and Non-standard automation equipment , especially small sized machines with limited installation space.

Dimension Map

Protective Height	60-2000 mm (Regular)	Working Temperature	-10℃-55℃
Beam Gap	10mm/20mm/40mm/80mm	Sectional Dimension	39*15 mm
Resolution Ratio	15mm/25mm/45mm/85mm	Insulation Resistance	≥100 MΩ
No. of Beams	4,6,8,10,.....	Output Current	≤200 mA
Power Voltage	DC24V±20%	Anti-light Interference	10000 Lux, angle of incidence >5℃
Watts	< 5 W	Deploy Form of Infrared	Opposite-type
Response Time	<10 ms	Protection Distance	0.1-1500 mm
Humidity of Working Condition	When the temperature is 20℃, the relative air humidity should be <85 %.		
Output Mode	NPN or PNP (regular) / Relay normally open / Relay normally close (Selectable)		

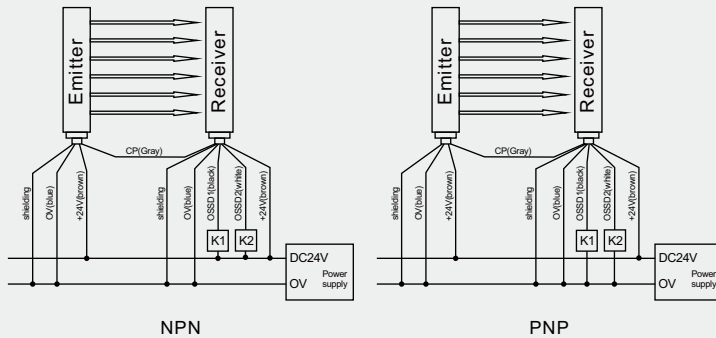
Dimension Map



A: Top and bottom cap
B1: Upper blind spot
B2: Lower blind spot
D : Beam gap
H : Protective height
L : Total height

A1=20mm,
When D is 10mm, B1=5mm, B2=30mm.
When D is 20/40mm, B1=10mm, B2=35mm.
When D is 80mm, B1=10mm, B2=35mm.
L=A1+A2+B1+B2+H
H=(No. of beams-1)*D

Wiring Diagram



Specification Explanation

EB15 16 10 N

EB15 series safety light curtain
No. of light beams : 4 , 6 , 8 , 10.....
Beam gap: 10 mm , 20mm , 40 mm , 80 mm
Output method: P (PNP) , N (NPN)

Model Selection Sheet

Beam Gap (10mm)				Beam Gap (20mm)			
Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
8	70	145	EB15-0810	4	60	110	EB15-0420
12	110	185	EB15-1210	6	100	185	EB15-0620
16	150	225	EB15-1610	8	140	225	EB15-0820
20	190	265	EB15-2010	10	180	265	EB15-1020
24	230	305	EB15-2410	12	220	305	EB15-1220
28	270	345	EB15-2810	14	260	345	EB15-1420
32	310	385	EB15-3210	16	300	385	EB15-1620
36	350	425	EB15-3610	18	340	425	EB15-1820
40	390	465	EB15-4010	20	380	465	EB15-2020
44	430	505	EB15-4410	22	420	505	EB15-2220
48	470	545	EB15-4810	24	460	545	EB15-2420
52	510	585	EB15-5210	26	500	585	EB15-2620
56	550	625	EB15-5610	28	540	625	EB15-2820
60	590	665	EB15-6010	30	580	665	EB15-3020
64	630	705	EB15-6410	32	620	705	EB15-3220
Beam Gap (40mm)				Beam Gap (80mm)			
Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Protective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
4	120	205	EB15-0440	4	240	325	EB15-0480
6	200	285	EB15-0640	6	400	485	EB15-0680
8	280	365	EB15-0840	8	560	645	EB15-0880
10	360	445	EB15-1040	10	720	805	EB15-1080
12	440	525	EB15-1240	12	880	965	EB15-1280
14	520	605	EB15-1440	14	1040	1125	EB15-1480
16	600	685	EB15-1640	16	1200	1285	EB15-1680
18	680	765	EB15-1840	18	1360	1445	EB15-1880
20	760	845	EB15-2040	20	1520	1605	EB15-2080
22	840	925	EB15-2240	22	1680	1765	EB15-2280
24	920	1005	EB15-2440	24	1840	1925	EB15-2480
26	1000	1085	EB15-2640	26	2000	2085	EB15-2680
28	1080	1165	EB15-2840	28	2160	2245	EB15-2880
30	1160	1245	EB15-3040	30	2320	2405	EB15-3080
32	1240	1325	EB15-3240	32	2480	2565	EB15-3280

Remarks:
1. "N" represents the output mode by default is NPN. The OV output is valid. Other code can be adopted when in need by customers. For example, if PNP needed, change "N" into "P".
2. Besides the above mentioned models, light curtains with special dimensions can be customized.

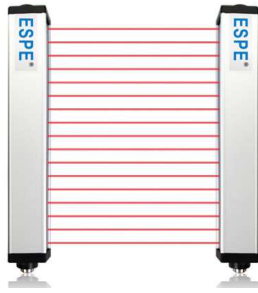
Accessories

Item	Detail list
Emission cable	2m
Receiving cable	2m
Screw + gaskets	8 M3* 12 screws / M3 gaskets

Application Instances



ESCL Series Measuring & Detection Light Curtain



Dimension Map

Detective Height	37.5-2000 mm (Regular)	Working Temperature	-10℃~55℃
No. of beams	16,24,32,40.....	Sectional Dimension	45°35.5 mm
Watts	< 5 W	Humidity of Working Condition	When the temperature is 20℃, the relative air humidity should be <85 %.
Response Time	<20 ms	Anti-light Interference	10000 Lux, angle of incidence >5℃
Insulation Resistance	≥100 MΩ	Power Voltage	DC10V~30V
Beam Gap	2.5mm /5mm /10mm /20mm /40mm		

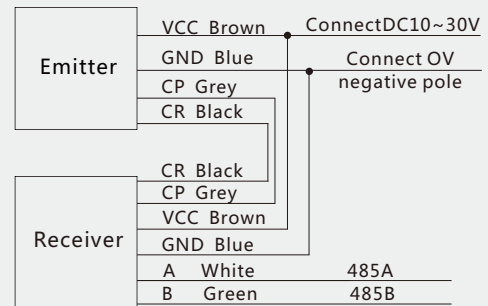
Features

1. Provided with RS485 or RS232 communication function, standard Modbus adopted to communicate with upper computer.
2. Analogue quantity output, 0~5 V/ 0~10 V/ 4~20 mA.
3. Applicable to detect or measure.
4. Ultra-long detection distance and easy to align correctly.
5. High in accuracy and good in performance.

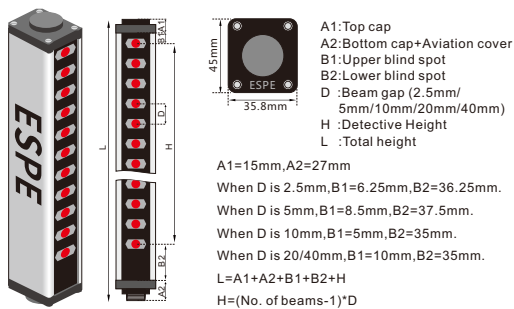
Application

Abundant in application, such as objects' surface measuring & detection, void detection, counting, scope determining of spray coating, cargo sorting, and material's deviation rectifying and alignment on coiling equipment, etc.

Wiring Diagram



Dimension Map



Specification Explanation

ESCL 16 10

- ESCL series measuring&detection light curtain
- No. of light beams : 16, 24, 32, 40.....
- Beam gap: 2.5 mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm, 40 mm

Model Selection Sheet

Beam Gap (2.5mm)				Beam Gap (5mm)			
Number of light beams(n)	Measuring Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Measuring Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
32	77.5	162	ESCL32025	16	75	163	ESCL1605
64	157.5	242	ESCL64025	24	115	203	ESCL2405
96	237.5	322	ESCL96025	32	155	243	ESCL3205
128	317.5	402	ESCL128025	40	195	283	ESCL4005
160	397.5	482	ESCL160025	48	235	323	ESCL4805
192	477.5	562	ESCL192025	56	275	363	ESCL5605
224	557.5	642	ESCL224025	64	315	403	ESCL6405
256	637.5	722	ESCL256025	72	355	443	ESCL7205
288	717.5	802	ESCL288025	80	395	483	ESCL8005
320	797.5	882	ESCL320025	88	435	523	ESCL8805
352	877.5	962	ESCL352025	96	475	563	ESCL9605
384	957.5	1042	ESCL384025	104	515	603	ESCL10405
416	1037.5	1122	ESCL416025	112	555	643	ESCL11205
448	1117.5	1202	ESCL448025	120	595	683	ESCL12005
480	1197.5	1282	ESCL480025	128	635	723	ESCL12805
Beam Gap (5mm)				Beam Gap (10mm)			
Number of light beams(n)	Measuring Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Measuring Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
136	675	763	ESCL13605	16	150	232	ESCL1610
144	715	803	ESCL14405	24	230	312	ESCL2410
152	755	843	ESCL15205	32	310	392	ESCL3210
160	795	883	ESCL16005	40	390	472	ESCL4010
168	835	923	ESCL16805	48	470	552	ESCL4810
176	875	963	ESCL17605	56	550	632	ESCL5610
184	915	1003	ESCL18405	64	630	712	ESCL6410
192	955	1043	ESCL19205	72	710	792	ESCL7210
200	995	1083	ESCL20005	80	790	872	ESCL8010
208	1035	1123	ESCL20805	88	870	952	ESCL8810
216	1075	1163	ESCL21605	96	950	1032	ESCL9610
224	1115	1203	ESCL22405	104	1030	1112	ESCL10410
232	1155	1243	ESCL23205	112	1110	1192	ESCL11210
240	1195	1283	ESCL24005	120	1190	1272	ESCL12010
248	1235	1323	ESCL24805	128	1270	1352	ESCL12810

Model Selection Sheet

Beam Gap (10mm)				Beam Gap (20mm)			
Number of light beams(n)	Measuring Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Measuring Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
136	1350	1432	ESCL13610	16	300	387	ESCL1620
144	1430	1512	ESCL14410	24	460	547	ESCL2420
152	1510	1592	ESCL15210	32	620	707	ESCL3220
160	1590	1672	ESCL16010	40	780	867	ESCL4020
168	1670	1752	ESCL16810	48	940	1027	ESCL4820
176	1750	1832	ESCL17610	56	1100	1187	ESCL5620
184	1830	1912	ESCL18410	64	1260	1347	ESCL6420
192	1910	1992	ESCL19210	72	1420	1507	ESCL7220
200	1990	2072	ESCL20010	80	1580	1667	ESCL8020
208	2070	2152	ESCL20810	88	1740	1827	ESCL8820
216	2150	2232	ESCL21610	96	1900	1987	ESCL9620
224	2230	2312	ESCL22410	104	2060	2147	ESCL10420
232	2310	2392	ESCL23210	112	2220	2307	ESCL11220
240	2390	2472	ESCL24010	120	2380	2467	ESCL12020
248	2470	2552	ESCL24810	128	2540	2627	ESCL12820

Beam Gap (20mm)				Beam Gap (40mm)			
Number of light beams(n)	Measuring Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Measuring Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
136	2700	2787	ESCL13620	16	600	687	ESCL1640
144	2860	2947	ESCL14420	24	920	1007	ESCL2440
152	3020	3107	ESCL15220	32	1240	1327	ESCL3240
160	3180	3267	ESCL16020	40	1560	1647	ESCL4040
168	3340	3427	ESCL16820	48	1880	1967	ESCL4840
176	3500	3587	ESCL17620	56	2200	2287	ESCL5640
184	3660	3747	ESCL18420	64	2520	2607	ESCL6440
192	3820	3907	ESCL19220	72	2840	2927	ESCL7240
200	3980	4067	ESCL20020	80	3160	3247	ESCL8040
208	4140	4227	ESCL20820	88	3480	3567	ESCL8840
216	4300	4387	ESCL21620	96	3800	3887	ESCL9640
224	4460	4547	ESCL22420	104	4120	4207	ESCL10440
232	4620	4707	ESCL23220	112	4440	4527	ESCL11240
240	4780	4867	ESCL24020	120	4760	4847	ESCL12040
248	4940	5027	ESCL24820	128	5080	5167	ESCL12840

Application Instances



ESCC Series Vehicle Detection Light Curtain



Features

1. Provided with RS485 or RS232 communication function, able to detect the concrete light beam which is interrupted.
2. Provided with NPN or PNP output, outputting vehicle detection signal and malfunction detection signal.
3. Ultra-long detection distance and easy to align correctly.
4. The exterior enclosure provided with automated temperature adjusting function, making the product able to sustain under industrial use environment: -40℃—+80℃.

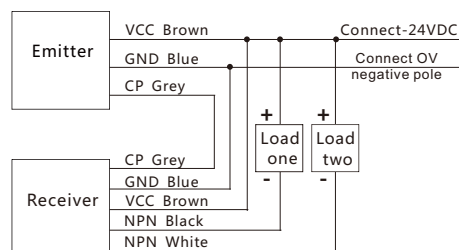
Application

Well applicable to Unmanned Charging System, Electronic Toll Collection System (ETC), Automated Vehicle Classification (AVC), Weighing In Motion (WIM), and Custom Vehicle Management System, etc..

Technical Parameters

Detection Height	150-2000 mm (Regular)	Working Temperature	-40℃-55℃
No. of beams	16,24,32,40.....	Sectional Dimension	45°35.5 mm
Watts	< 5 W	Humidity of Working Condition	When the temperature is 20℃, the relative air humidity should be <85 %.
Response Time	< 20 ms	Anti-light Interference	10000 Lux, angle of incidence >5℃
Insulation Resistance	≥100 MΩ	Power Voltage	DC10V-30V
Beam Gap	10mm /20mm /40mm		

Wiring Diagram



Specification Explanation

ESCC 20 40

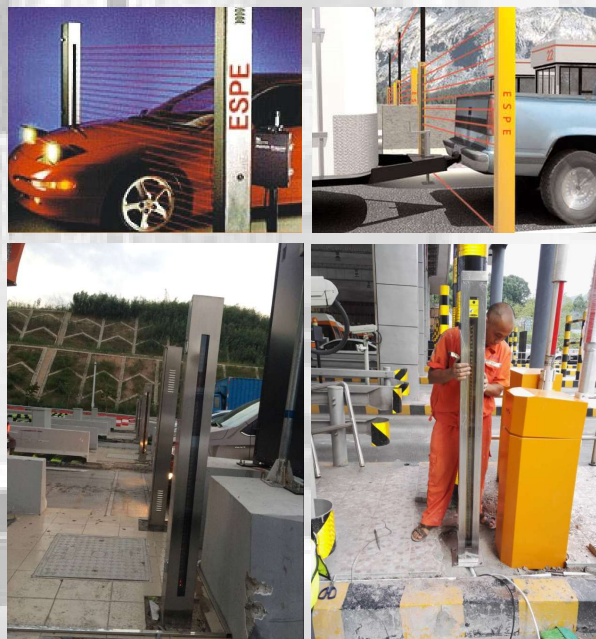
- ESCC vehicle detection light curtain
- No. of light beams: 16 , 24 , 32 , 40
- Beam gap: 10 m, 20 mm, 40 mm

Model Selection Sheet

Beam Gap (10mm)							
Number of light beams(n)	Detective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Detective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
16	150	228	ESCC1610	80	790	868	ESCC8010
24	230	308	ESCC2410	88	870	948	ESCC8810
32	310	388	ESCC3210	96	950	1028	ESCC9610
40	390	468	ESCC4010	104	1030	1108	ESCC10410
48	470	548	ESCC4810	112	1110	1188	ESCC11210
56	550	628	ESCC5610	120	1190	1268	ESCC12010
64	630	708	ESCC6410	128	1270	1348	ESCC12810
72	710	788	ESCC7210	136	1350	1428	ESCC13610

Beam Gap (20mm)				Beam Gap (40mm)			
Number of light beams(n)	Detective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number	Number of light beams(n)	Detective Height (mm)	Total Height (mm)	Model Number
16	300	383	ESCC1620	16	600	683	ESCC1640
24	460	543	ESCC2420	24	920	1003	ESCC2440
32	620	703	ESCC3220	32	1240	1323	ESCC3240
40	780	863	ESCC4020	40	1560	1643	ESCC4040
48	940	1023	ESCC4820	48	1880	1963	ESCC4840
56	1100	1183	ESCC5620	56	2200	2283	ESCC5640
64	1260	1343	ESCC6420	64	2520	2603	ESCC6440
72	1420	1503	ESCC7220	72	2840	2923	ESCC7240
80	1580	1663	ESCC8020	80	3160	3243	ESCC8040
88	1740	1823	ESCC8820	88	3480	3563	ESCC8840
96	1900	1983	ESCC9620	96	3800	3883	ESCC9640
104	2060	2143	ESCC10420	104	4120	4203	ESCC10440
112	2220	2303	ESCC11220	112	4440	4523	ESCC11240
120	2380	2463	ESCC12020	120	4760	4843	ESCC12040
128	2540	2623	ESCC12820	128	5080	5163	ESCC12840

Application Instances



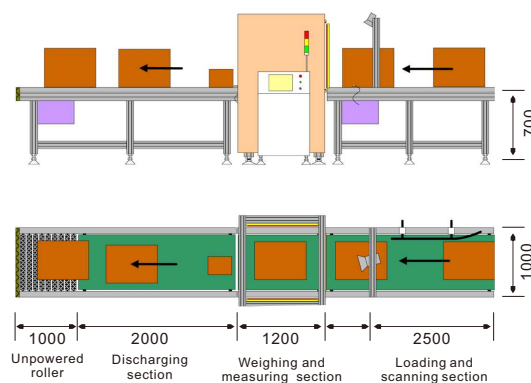
EWMS Series Automated Weighing and Dimension Measuring Conveyor



Parameters and System Configuration

Max. Measurement size	3000*3000*3000 (customizable)	Measurement Precision	≤ ±2.5 mm
Max. Sustainable Weight	100 kgs, Customizable	Max. passing Speed	0.5 m/s
Weighing Precision	When under weigh-in-motion state with the Max. passing speed, the error is less than 20 gram. When in static weighing, the error is less than 1 gram.		
Composition			
Conveying Part	Φ 110 high strength belt pulley with Max. motion speed 0.5 m/s, which is adjustable.		
Barcode Scanning Part	Crisscross scanning adopted to ensure the barcode can be scanned whatever its orientation is. The barcode can be read in high speed motion.		
Measurement Part	Measuring light curtains adopted for dimension measuring, with the error less than ±2.5 mm. Objects with regular shape can be measured in high speed motion.		
Weighing Part	Weigh-in-motion system adopted. Its error is less than 20 gram when objects are in high speed motion. The user can reduce the motion speed of the pulley when more accurate weighing is in need.		
Control System	The main control part adopts 10 inch touch screen, which can display the object's infos, such as barcode, length, width, height, weight and quantity, etc. The screen can be docked with the user's control computer or ERP system to change datas.		

EWMS Series Standard Diagram



Features

1. Able to measure objects' dimensions online, including length, width, and height.
2. Equipped with weigh-in-motion system, can measure objects' weight online.
3. Equipped with scanner, which can scan bar codes on the top of object.
4. Objects' info like dimension and weight can be sent to upper computer and processed thereof.
5. All detected infos are easy to be conserved and called and data-connected with ERP or WMS.
6. Max. Size of objects to be measured: 3000mm*3000mm*3000mm. And the measuring precision is : 2.5mm, 5 mm, 10 mm, 20 mm.

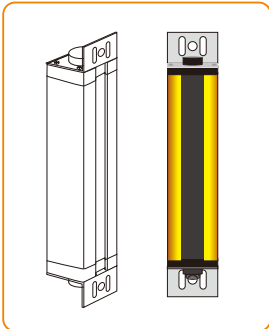
Application

Well applicable to logistics sorting, intelligent storage and e-commerce packing detection, etc.

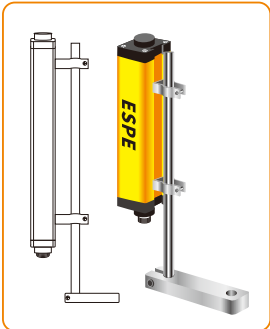
Application Instances



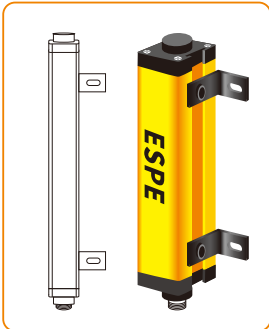
Installation Sketch Map



Up and down installation method



Rotary arm installation method



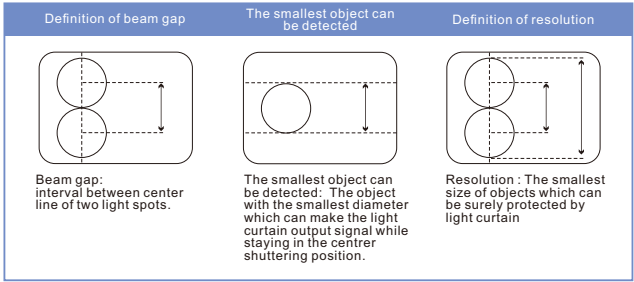
L type side installation method



Rotary arm reinforced installation method

Explanation of Safety Class

Safety light curtains		
Class	Definition of European Norm	Technology adopted
B	Most basic technology are adopted in the design to ensure its reliability. No safety technology adopted, any failure will cause loss of safety functions.	Non-safety products
One	guaranteed safety components and technologies are adopted to ensure products' safety. The possibility of failure of safety function is less than that of Class B. Its safety performance relies on component and adopted safety principle, and reliable components and technologies.	Single loop, without self-inspection
Two	Meets safety requirement through periodic self-inspection. One malfunction may cause the failure of safety function, while it can be detected out in the next cycle.	Single loop, periodic self-inspection.
Three	Guaranteed safety components and technologies are adopted. One malfunction will not cause the loss of safety function. While the accumulation of malfunctions will cause that.	Non self inspection, dual loops
Four	Guaranteed safety components and technologies are adopted. One malfunction will not cause the loss of safety function. Safety function exists all the time	punctual inspection, dual loops.



The application of beam gap

Beam gap	The diameter of the smallest non-transparent object which can be detected	Protection object
10mm	15mm	finger
20mm	25mm	hand
40mm	45mm	arm
80mm	85mm	human body

- ✓ Долговечность и отсутствие вращающихся элементов: В отличие от традиционных маячков, светосигнальные колонны с светодиодными лампами не содержат подвижных частей. Это означает, что они более надежны и долговечны. Отсутствие вращающихся элементов также позволяет избежать проблем, связанных с износом и поломками.
- ✓ Экономичность: Светосигнальные колонны с светодиодными лампами являются энергоэффективными и экономичными в эксплуатации. Светодиоды потребляют меньше электроэнергии по сравнению с традиционными лампами, что сокращает затраты на электроэнергию и помогает снизить эксплуатационные расходы.
- ✓ Не требуют технического обслуживания: Маячки с светодиодными лампами практически не нуждаются в техническом обслуживании. Они имеют длительный срок службы и не требуют регулярной замены лампочек. Это значительно снижает затраты на обслуживание.
- ✓ Широкий выбор моделей: Могут быть адаптированы под конкретные потребности и требования. Они могут осуществлять различные виды сигнализации, включая световые и звуковые сигналы, а также имеют различные режимы работы.
- ✓ Окружающая видимость: Светосигнальные колонны с светодиодными лампами обладают высокой яркостью и хорошей видимостью даже в ярком солнечном свете. Это обеспечивает высокую контрастность и заметность в любых условиях и помогает предотвратить возможные несчастные случаи.

Серия	Цвет корпуса	Кол-во сегментов	Напряжение питания	Режим	Способ подключения	Цвет модуля
WLC	1	- 1	24	F	PN	R Y G
1 = Серебряный 1 = модуль 24 = 24 В DC B = Постоянное свечение F = Постоянное PN = +/- * R = Красный Y = Желтый G = Зеленый						

*Соблюдение полярности при использовании 24 В DC не требуется

Красный светодиод (красный провод)

Желтый светодиод (желтый провод)

Зеленый светодиод (зеленый провод)

Звуковой сигнал (коричневый провод)

Общая линия (черный провод)

Питание 24 В DC

Сигнал	Статус
Красный	Аварийная сигнализация
Желтый	Подготовка к работе
Зеленый	Безопасное рабочее состояние
Звуковой сигнал	

Диаметр	Ø50 мм	Срок службы	> 50000 часов
Материал корпуса	Пластик	Материал лампы	Поликарбонат
Рабочее состояние	Горит постоянно	Источник света	Светодиоды 3 цветов
Источник звука	Звуковой сигнал	Регулировка яркости и громкости	Нет
Степень защиты	IP20	Подключение	+/- : Соблюдение полярности при использовании 24 В DC не требуется
Напряжение питания	24 В DC	Длина провода	370±15 мм (стандартная конфигурация)
Номинальный ток	0,046 А - Красный 0,046 А - Желтый 0,02А - Зеленый		

* Диаметр: относится только к диаметру светящейся части корпуса лампы

Technical drawing of the base of a vertical pump, showing two views: a side elevation and a top-down view of the base plate.

Side Elevation Dimensions:

- Top diameter: $\varnothing 50$
- Total height: 215 ± 2
- Base diameter: $\varnothing 78$
- Mounting flange diameter: $\varnothing 40$

Top-Down View Dimensions:

- Base plate diameter: $\varnothing 78$
- Mounting holes: $\varnothing 65$ and $\varnothing 55$
- Angle between mounting holes: 120°
- Distance from center to mounting hole: 39
- Mounting flange thickness: 4
- Mounting flange diameter: $\varnothing 4 \times 4$
- Base plate thickness: 56

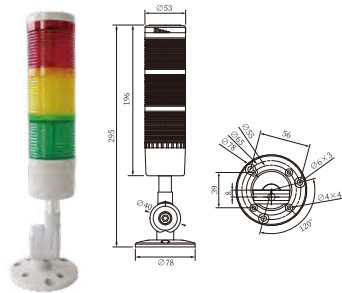
Крепежные отверстия основания

Положение	Расположение от центра	Размер	Кол-во винтов
Расположение А	$\varnothing 65$	M5/M6	3
Расположение Б	$\varnothing 55$	M4	4

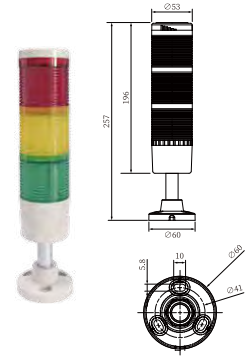
Состояние	Основная причина	Решение
Не работает	Неправильное подключение	Убедитесь в правильном и надежном электрическом соединении
Отсутствие светодиодной индикации	Повреждение светодиода	Замените светодиод
Тусклое свечение светодиода	Напряжение питания ниже номинального	Убедитесь, что напряжение питания соответствует номинальному

- Установки, техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Используйте оборудование только согласно инструкции по эксплуатации.
- Не разбирайте изделие, не держите или не тяните за провод.
- Перед подключением проверьте электрические соединения, согласно указанной в описании схеме.
- Избегайте попадания внутрь изделия воды и моющих средств.
- Не используйте растворители и другие едкие химические вещества или содержащие абразивные составляющие для очистки поверхности изделия.
- Не допускаются изменения или модификации в конструкции оборудования.

WLMF - Складной



WLMS - Прямой



Светосигнальная колонна Серии WLM

Порядок обозначения: WLMF-324FPN-RYG

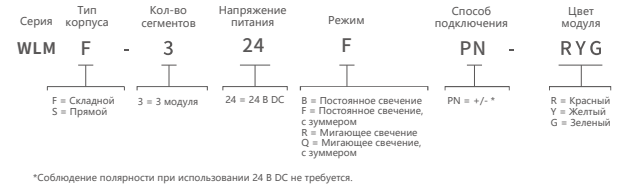
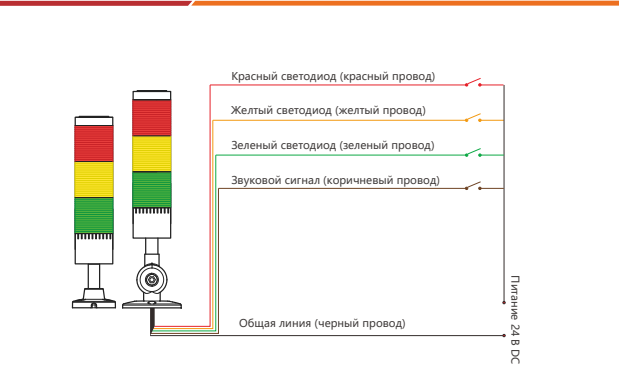


Схема подключения



Описание сигналов

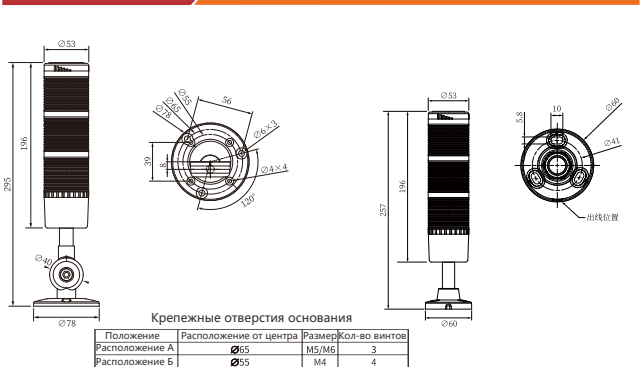
Сигнал	Статус
Красный	Аварийная сигнализация
Желтый	Подготовка к работе
Зеленый	Безопасное рабочее состояние
Звуковой сигнал	—

Технические характеристики

Диаметр *	Ø53 мм	Срок службы	> 50000 часов
Материал корпуса	Пластик ABS	Материал корпуса лампы	Поликарбонат
Рабочее состояние	Светодиод включен	Источник света	Одноцветный светодиод
Источник звука	Звуковой сигнал	Регулировка яркости и громкости	Нет
Степень защиты	IP20	Подключение	+/- : Соблюдение полярности при использовании 24 В DC не требуется
Напряжение питания	24 В DC	Длина провода	380±15 мм (стандартная конфигурация)
Номинальный ток	0,02 А - Красный 0,03 А - Желтый 0,01 А - Зеленый		

* Диаметр: относится только к диаметру светящейся части корпуса лампы

Габаритные размеры

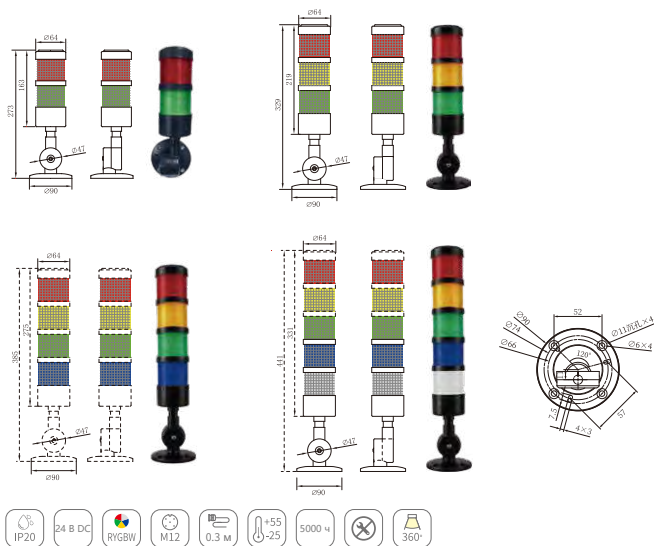


Устранение неисправностей

Состояние	Основная причина	Решение
Не работает	Неправильное подключение	Убедитесь в правильном и надежном электрическом соединении
Отсутствие светодиодной индикации	Повреждение светодиода	Замените светодиод
Тусклое свечение светодиода	Напряжение питания ниже номинального	Убедитесь, что напряжение питания соответствует номинальному

Меры предосторожности при использовании

- Установку, техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Используйте оборудование только согласно инструкции по эксплуатации.
- Не разбирайте изделие, не дергайте или не тяните за провод.
- Перед подключением проверьте электрическое соединение, согласно указанной в описании схеме.
- Избегайте попадания внутрь изделия воды и моющих средств.
- Не используйте растворители и другие едкие химические вещества или содержащие абразивные составляющие для очистки поверхности изделия.
- Не допускаются изменения или модификации в конструкции оборудования.

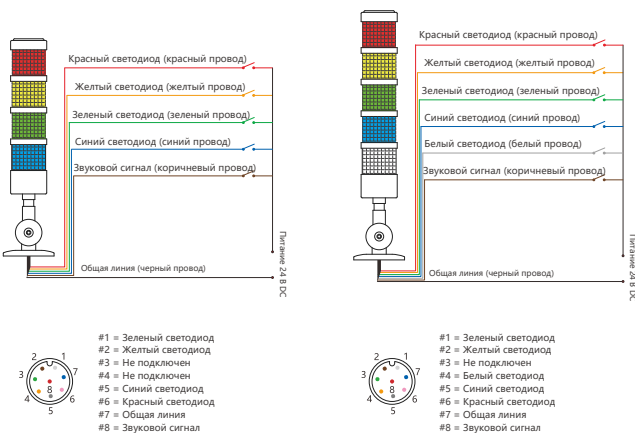
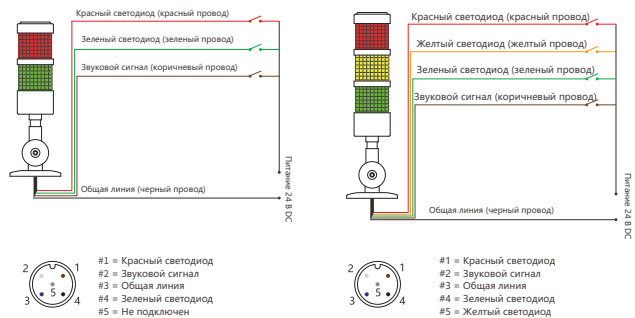


Светосигнальная колонна Серии WSL

Порядок обозначения: WSLF-524FP-RYGBW

Серия	Тип корпуса	Кол-во сегментов	Напряжение питания	Режим	Способ подключения	Цвет модуля
WSL	F	3	24	F	PN	RYGBW
	F = Складной S = Прямой	2 = 2 модуля 3 = 3 модуля 4 = 4 модуля 5 = 5 модулей	24 = 24 В DC	B = Постоянное свечение F = Постоянное свечение, с зуммером R = Мигающее свечение Q = Мигающее свечение, с зуммером	P = Общий + N = Общий -	R = Красный Y = Желтый G = Зеленый B = Синий W = Белый

Схема подключения

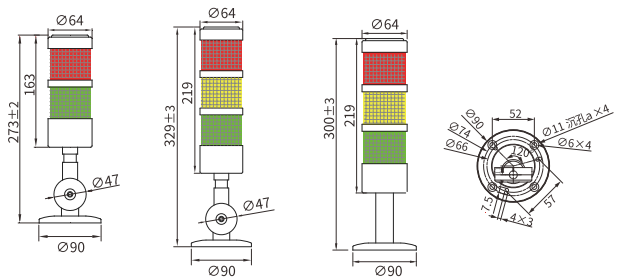


Технические характеристики

Диаметр *	Ø64 мм	Срок службы	>50000 часов
Материал корпуса	Пластик Поликарбонат	Материал корпуса лампы	Пластик, полупрозрачный
Рабочее состояние	Светодиод горит постоянно / мигает	Источник света	Одноцветный светодиод
Источник звука	Звуковой сигнал	Регулировка яркости и громкости	Нет
Степень защиты	IP20	Подключение	P = Общий + N = Общий -
Напряжение питания	24 В DC	Длина провода	300±15 мм (стандартная конфигурация) / M12
Номинальный ток	0,07 А - Красный 0,09 А - Желтый 0,06 А - Зеленый 0,06 А - Синий 0,06 А - Белый		

* Диаметр: относится только к диаметру светящейся части корпуса лампы

Габаритные размеры



Описание сигналов

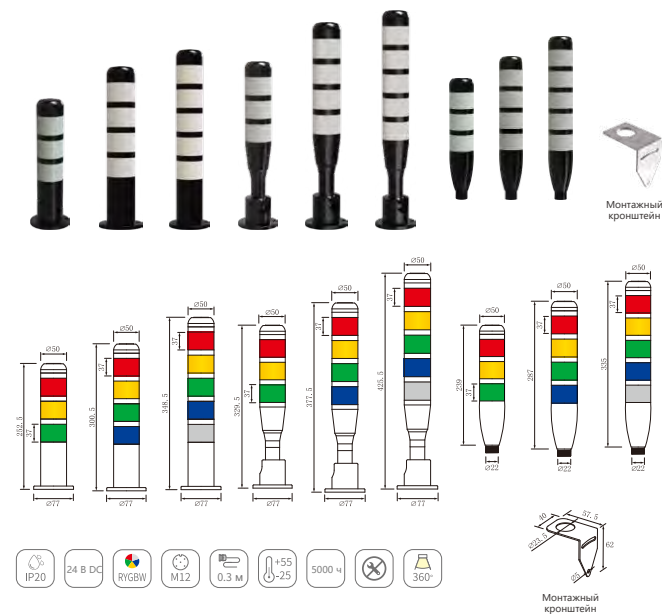
Сигнал	Статус
Красный	Аварийная сигнализация
Желтый	Подготовка к работе
Зеленый	Безопасное рабочее состояние
Синий	Ручной перезапуск
Белый	Выбирается пользователем
Звуковой сигнал	—

Устранение неисправностей

Состояние	Основная причина	Решение
Не работает	Неправильное подключение	Убедитесь в правильном и надежном электрическом соединении
Отсутствие световой индикации	Повреждение светодиода	Замените светодиод
Тусклое свечение светодиода	Напряжение питания ниже номинального	Убедитесь, что напряжение питания соответствует номинальному

Меры предосторожности при использовании

- Установку, техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Используйте оборудование только согласно инструкции по эксплуатации.
- Не разбирайте изделие, не дергайте или не тяните за провод.
- Перед подключением проверьте электрическое соединение, согласно указанной в описании схеме.
- Избегайте попадания внутрь изделия воды и моющих средств.
- Не используйте растворители и другие едкие химические вещества или содержащие абразивные составляющие для очистки поверхности изделия.
- Не допускаются изменения или модификации в конструкции оборудования.



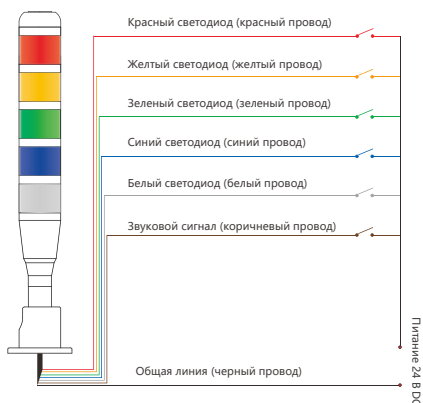
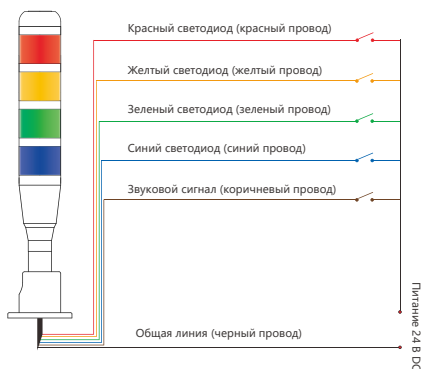
Светосигнальная колонна Серии WLE

Порядок обозначения: WLEF-324FPN-RYG

Серия	Тип корпуса	Кол-во сегментов	Напряжение питания	Режим	Способ подключения	Цвет модуля
WLE	F	3	24	F	PN	RYG
	F = Складной S = Прямой N = Крепление на гаiku	3 = 3 модуля 4 = 4 модуля 5 = 5 модулей	24 = 24 В DC	B = Постоянное свечение F = Постоянное свечение, с зуммером R = Мигающее свечение Q = Мигающее свечение, с зуммером	PN = +/- *	R = Красный Y = Желтый G = Зеленый B = Синий W = Белый

*Соблюдение полярности при использовании 24 В DC не требуется.

Схема подключения

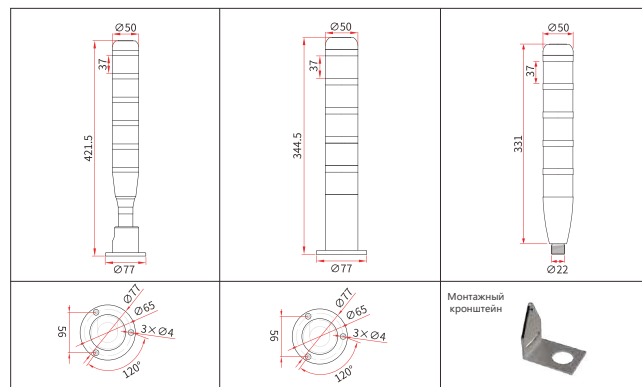


Технические характеристики

Диаметр *	Ø50 мм	Срок службы	> 50000 часов
Материал корпуса	Алюминиевый сплав	Материал корпуса лампы	Пластик Поликарбонат
Рабочее состояние	Светодиод горит постоянно / мигает	Источник света	Одноцветный светодиод
Источник звука	Звуковой сигнал	Регулировка яркости и громкости	Нет
Степень защиты	IP20	Подключение	+/- : Соблюдение полярности при использовании 24 В DC не требуется
Напряжение питания	24 В DC	Длина провода	300±15 мм (стандартная конфигурация)
Номинальный ток	0,052 А - Красный 0,048 А - Желтый 0,02 А - Зеленый 0,02 А - Синий 0,02 А - Белый		

* Диаметр: относится только к диаметру светящейся части корпуса лампы

Габаритные размеры



Описание сигналов

Сигнал	Статус
Красный	Аварийная сигнализация
Желтый	Подготовка к работе
Зеленый	Безопасное рабочее состояние
Синий	Ручной перезапуск
Белый	Выбирается пользователем
Звуковой сигнал	

Устранение неисправностей

Состояние	Основная причина	Решение
Не работает	Неправильное подключение	Убедитесь в правильном и надежном электрическом соединении
Отсутствие светодиодной индикации	Повреждение светодиода	Замените светодиод
Тусклое свечение светодиода	Напряжение питания ниже номинального	Убедитесь, что напряжение питания соответствует номинальному

Меры предосторожности при использовании

- Установку, техническое обслуживание и ввод в эксплуатацию должны выполнять только квалифицированные специалисты.
- Используйте оборудование только согласно инструкции по эксплуатации.
- Не разбирайте изделие, не дергайте или не тяните за провод.
- Перед подключением проверьте электрическое соединение, согласно указанной в описании схеме.
- Избегайте попадания внутрь изделия воды и моющих средств.
- Не используйте растворители и другие едкие химические вещества или содержащие абразивные составляющие для очистки поверхности изделия.
- Не допускаются изменения или модификации в конструкции оборудования.

Corporate Vision

1. Provide more and better products to society; Make the due contributions to the development of industry.
2. Continuously listen and cater to customers' requirement; Guild and surpass customers' requirement; Win the respect of customers.
3. Make staffs have strong sense of enterprise honor and win their respect via upgrading brand value.
4. Pay high attention to enterprise responsibility; Care for society and feedback to the society; Win respect of the society.

Company Mission

Be dedicated to the research, transformation and popularization of industrial production safety, machine tool equipment safety, industrial automatic inspection and logistics automation. Provide professional and effective solutions for customers to solve safety protection problems and realize automatic detection, creating safe and efficient social value.

Enterprise Value

Honesty
Ambition
Cooperation
Innovation

Talent concept

1. Care for staff's growth, provide good working environment and incentive mechanism to them.
2. Complete staff cultivation system and career development path, make them grow up together with the enterprise.
3. Carry out abundant leisure-time activities and make the management team and staff fully fused, cultivate mutual respect and trust among them.

Management Idea

1. Place honesty as the highest principle; Never do harm to customers' benefit; Pay attention to long-term development.
2. R&D comes first; Product quality comes first.
3. Catch up with market and industry change; Pay the highest attention to customers' benefit and satisfaction with upgraded products.
4. Regard human resource as company's biggest future; Cultivate an professional and efficient team with strong team spirit.

Explore across ocean and continent



Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саранск (8342)22-96-24
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47