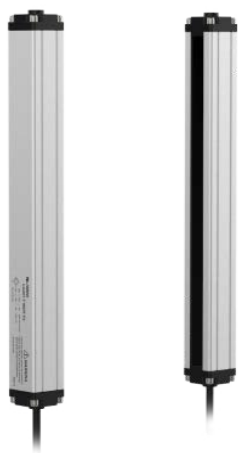


Световые завесы серии LG40



Особенности:

- большое расстояние обнаружения;
- Высота обнаружения от 140 до 940 мм;
- Оснащены функцией самоконтроля, которая может автоматически обнаруживать внутренние отклонения и синхронизировать их;
- Надежный яркий светодиод указывает статус работы;
- Степень защиты IP65.

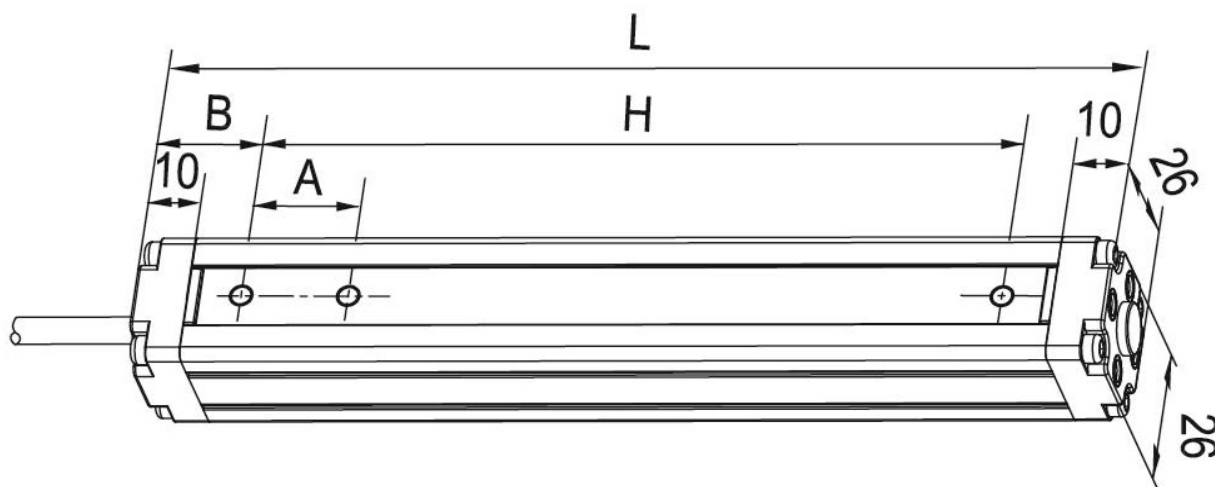
Технические спецификации

Количество оптических лучей	4	6	8	10	12
Излучатель	LG40-T0405T-F2	LG40-T0605T-F2	LG40-T0805T-F2	LG40-T1005T-F2	LG40-T1205T-F2
NPN NO/NC	LG40-T0405TNA-F2	LG40-T0605TNA-F2	LG40-T0805TNA-F2	LG40-T1005TNA-F2	LG40-T1205TNA-F2
PNP NO/NC	LG40-T0405TPA-F2	LG40-T0605TPA-F2	LG40-T0805TPA-F2	LG40-T1005TPA-F2	LG40-T1205TPA-F2
Высота защиты	120 мм	200 мм	280 мм	360 мм	440 мм
Время отклика	< 10 мс	< 10 мс	< 15 мс	< 20 мс	< 22 мс
Количество оптических лучей	14	16	18	20	22
Излучатель	LG40-T1405T-F2	LG40-T1605T-F2	LG40-T1805T-F2	LG40-T2005T-F2	LG40-T2205T-F2
NPN NO/NC	LG40-T1405TNA-F2	LG40-T1605TNA-F2	LG40-T1805TNA-F2	LG40-T2005TNA-F2	LG40-T2205TNA-F2
PNP NO/NC	LG40-T1405TPA-F2	LG40-T1605TPA-F2	LG40-T1805TPA-F2	LG40-T2005TPA-F2	LG40-T2205TPA-F2
Высота защиты	520 мм	600 мм	680 мм	760 мм	840 мм
Время отклика	< 30 мс	< 35 мс	< 40 мс	< 45 мс	< 50 мс

Количество оптических лучей	24	26	28	30	32
Излучатель	LG40-T2405T-F2	LG40-T2605T-F2	LG40-T2805T-F2	LG40-T3005T-F2	LG40-T3205T-F2
NPN NO/NC	LG40-T2405TNA-F2	LG40-T2605TNA-F2	LG40-T2805TNA-F2	LG40-T3005TNA-F2	LG40-T3205TNA-F2
PNP NO/NC	LG40-T2405TPA-F2	LG40-T2605TPA-F2	LG40-T2805TPA-F2	LG40-T3005TPA-F2	LG40-T3205TPA-F2
Высота защиты	920 мм	1000 мм	1080 мм	1160 мм	1240 мм
Время отклика	<55 мс	<60 мс	<65 мс	<70 мс	<75 мс
Количество оптических лучей	34	36	38	40	42
Излучатель	LG40-T3405T-F2	LG40-T3605T-F2	LG40-T3805T-F2	LG40-T4005T-F2	LG40-T4205T-F2
NPN NO/NC	LG40-T3405TNA-F2	LG40-T3605TNA-F2	LG40-T3805TNA-F2	LG40-T4005TNA-F2	LG40-T4205TNA-F2
PNP NO/NC	LG40-T3405TPA-F2	LG40-T3605TPA-F2	LG40-T3805TPA-F2	LG40-T4005TPA-F2	LG40-T4205TPA-F2
Высота защиты	1320 мм	1400 мм	1480 мм	1560 мм	1640 мм
Время отклика	<80 мс	<85 мс	<90 мс	<95 мс	<100 мс
Количество оптических лучей	44	46	48		
Излучатель	LG40-T4405T-F2	LG40-T4605T-F2	LG40-T4805T-F2		
NPN NO/NC	LG40-T4405TNA-F2	LG40-T4605TNA-F2	LG40-T4805TNA-F2		
PNP NO/NC	LG40-T4405TPA-F2	LG40-T4605TPA-F2	LG40-T4805TPA-F2		
Высота защиты	1720 мм	1880 мм	1880 мм		
Время отклика	<105 мс	<110 мс	<115 мс		
Технические спецификации					
Ширина зоны обнаружения	0,5-5 м		Интенсивность освещения	Лампа накаливания: интенсивность освещения 4000 люкс	
Расстояние до оптической оси	40 мм		Степень защиты	IP65	
Обнаруживаемый объект	60 мм непрозрачный объект		Соединение	Кабель 18 см с разъемом M12	
Напряжение питания	12...24 В DC ± 10%				

Источник света	850 нм инфракрасный свет (с модуляцией)
Защита от вибрации	10Гц...55 Гц, амплитуда: 1,2 мм, 2 часа каждое направление X, Y, Z
Защита от ударов	Ускорение: 500 м/с ² (приблизительно: 50G), 3 раза для направлений X, Y, Z
Защита цепи	Защита от короткого замыкания, перенапряжения и обратной полярности
Влажность окружающей среды	35%-85% относительной влажности, хранение: 35%-85% относительной влажности (без конденсации)
Температура окружающей среды	-10°С...+55°С (запрещено образование росы или льда), хранение: -10°С...+60°С
Материал	Корпус: алюминиевый сплав; прозрачная крышка: PC; торцевая крышка: усиленный нейлон
Потребляемый ток	Излучатель: <60 мА (Потребляемый ток не зависит от количества осей)
	Приемник: <45 мА (8 осей, потребляемый ток каждой оси увеличивается на 5 мА)

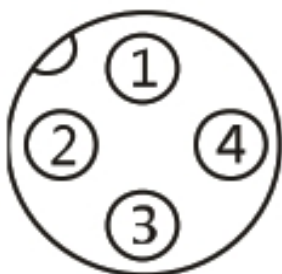
Размеры



Артикул	A	B	H	L
LG40-T0405T/TxA-F2	40	20	120	160
LG40-T0605T/TxA-F2	40	20	200	240
LG40-T0805T/TxA-F2	40	20	280	320
LG40-T1005T/TxA-F2	40	20	360	400
LG40-T1205T/TxA-F2	40	20	440	480
LG40-T1405T/TxA-F2	40	20	520	560
LG40-T1605T/TxA-F2	40	20	600	640
LG40-T1805T/TxA-F2	40	20	680	720
LG40-T2005T/TxA-F2	40	20	760	800
LG40-T2205T/TxA-F2	40	20	840	880
LG40-T2405T/TxA-F2	40	20	920	960

Артикул	A	B	H	L
LG40-T2605T/TxA-F2	40	20	1000	1040
LG40-T2805T/TxA-F2	40	20	1080	1120
LG40-T3005T/TxA-F2	40	20	1160	1200
LG40-T3205T/TxA-F2	40	20	1240	1280
LG40-T3405T/TxA-F2	40	20	1320	1360
LG40-T3605T/TxA-F2	40	20	1400	1440
LG40-T3805T/TxA-F2	40	20	1480	1520
LG40-T4005T/TxA-F2	40	20	1560	1600
LG40-T4205T/TxA-F2	40	20	1640	1680
LG40-T4405T/TxA-F2	40	20	1720	1760
LG40-T4605T/TxA-F2	40	20	1800	1840
LG40-T4805T/TxA-F2	40	20	1880	1920

H: высота защиты, $H=A*(N-1)$; **A:** разрешение, 40 мм; **L:** общая высота $L=H+40$ мм; **N:** количество оптических лучей



прием	передача
1 - коричневый напряжение питания "+" 2 - белый выходная линия 3 - синий напряжение питания "-" 4 - черный синхролиния	1 - коричневый напряжение питания "+" 3 - синий напряжение питания "-" 4 - черный синхролиния