

Световые завесы серии LG20



Особенности:

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

Технические спецификации

Количество оптических лучей	8	12	16	20	24
Излучатель	LG20-T0805T-F2	LG20-T1205T-F2	LG20-T1605T-F2	LG20-T2005T-F2	LG20-T2405T-F2
NPN NO/NC	LG20-T0805TNA-F2	LG20-T1205TNA-F2	LG20-T1605TNA-F2	LG20-T2005TNA-F2	LG20-T2405TNA-F2
PNP NO/NC	LG20-T0805TPA-F2	LG20-T1205TPA-F2	LG20-T1605TPA-F2	LG20-T2005TPA-F2	LG20-T2405TPA-F2
Высота защиты	140 мм	220 мм	300 мм	380 мм	460 мм
Время отклика	< 10 мс	< 15 мс	< 20 мс	< 25 мс	< 30 мс
Количество оптических лучей	28	32	36	40	44
Излучатель	LG20-T2805T-F2	LG20-T3205T-F2	LG20-T3605T-F2	LG20-T4005T-F2	LG20-T4405T-F2
NPN NO/NC	LG20-T2805TNA-F2	LG20-T3205TNA-F2	LG20-T3605TNA-F2	LG20-T4005TNA-F2	LG20-T4405TNA-F2
PNP NO/NC	LG20-T2805TPA-F2	LG20-T3205TPA-F2	LG20-T3605TPA-F2	LG20-T4005TPA-F2	LG20-T4405TPA-F2
Высота защиты	540 мм	540 мм	700 мм	780 мм	860 мм
Время отклика	< 35 мс	< 35 мс	< 45 мс	< 50 мс	< 55 мс

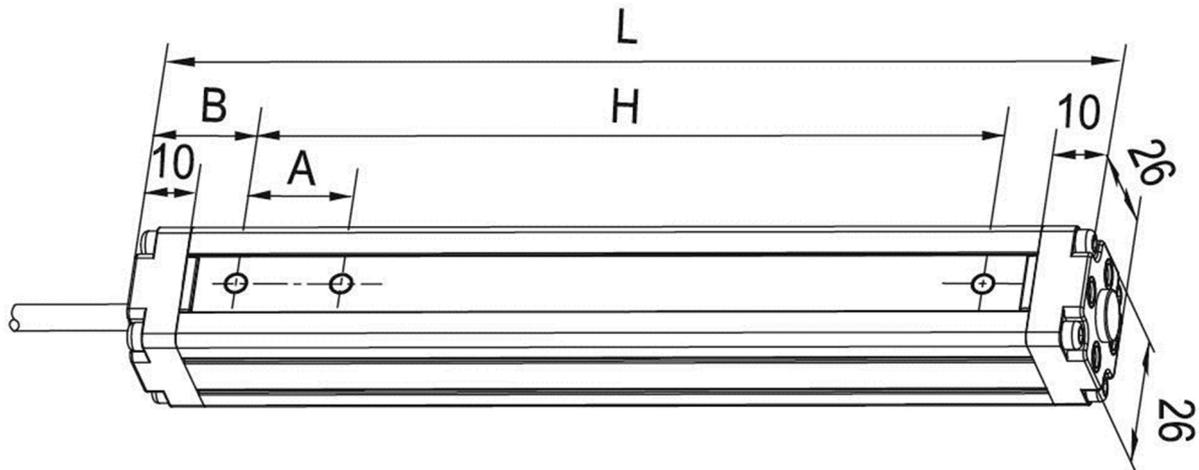
Количество оптических лучей	48	
Излучатель	LG20-T4805T-F2	
NPN NO/NC	LG20-T4805TNA-F2	
PNP NO/NC	LG20-T4805TPA-F2	
Высота защиты	940 мм	
Время отклика	< 60 мс	

Технические спецификации

Ширина зоны обнаружения	0,1-5 м	Интенсивность освещения	Лампа накаливания: интенсивность освещения 4000 люкс
Расстояние до оптической оси	20 мм	Степень защиты	IP65
Обнаруживаемый объект	30 мм непрозрачный объект	Соединение	Кабель 18 см с разъемом M12
Напряжение питания	12...24 В DC \pm 10%	Принадлежности	Соединительный кабель 5 м (QE12-N4F5, QE12-N3F5)
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		
Температура окружающей среды	-10°C...+55°C (запрещено образование росы или льда), хранение: -10°C...+60°C		

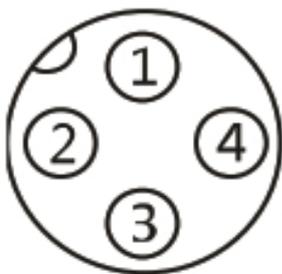
Материал	Корпус: алюминиевый сплав; прозрачная крышка: PC; торцевая крышка: усиленный нейлон
Потребляемый ток	Излучатель: <60 мА (Потребление тока не имеет ничего общего с количеством осей)
	Приемник: <45 мА (8 осей, потребление тока увеличится на 5 мА при увеличении 8 осей)

Размеры



Артикул	A	B	H	L
LG20-T0805T/TxA-F2	20	20	140	180
LG20-T1205T/TxA-F2	20	20	220	260
LG20-T1605T/TxA-F2	20	20	300	340
LG20-T2005T/TxA-F2	20	20	380	420
LG20-T2405T/TxA-F2	20	20	460	500
LG20-T2805T/TxA-F2	20	20	540	580
LG20-T3205T/TxA-F2	20	20	620	660
LG20-T3605T/TxA-F2	20	20	700	740
LG20-T4005T/TxA-F2	20	20	780	820
LG20-T4405T/TxA-F2	20	20	860	900
LG20-T4805T/TxA-F2	20	20	940	980

H: высота защиты, $H=A*(N-1)$; **A:** разрешение, 20 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