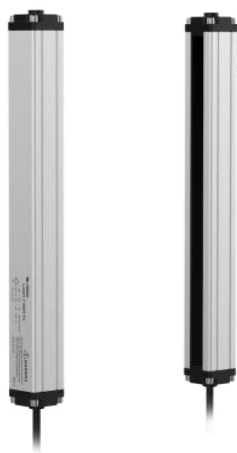


Световые завесы серии LG20



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 |

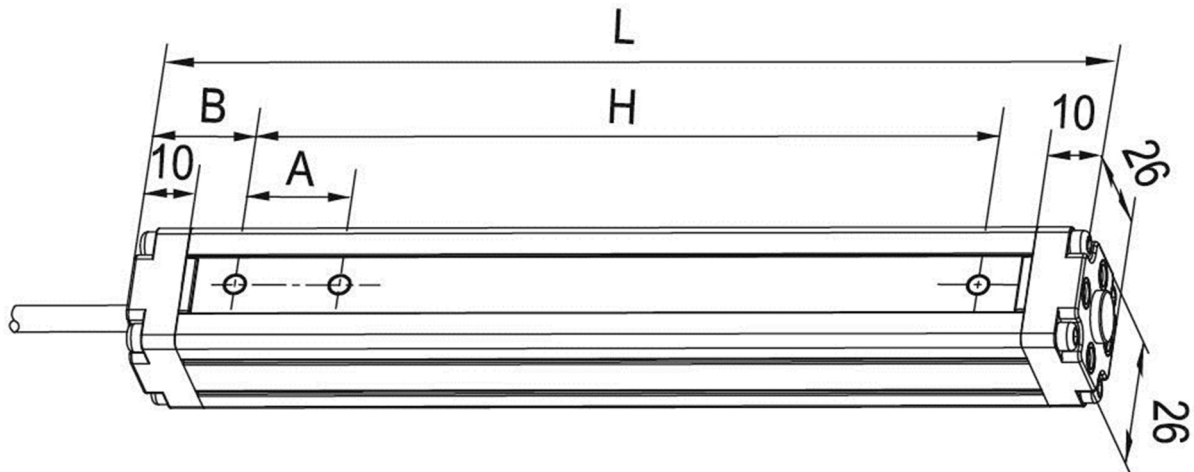
| | | |
|------------------------------------|------------------|--|
| Количество оптических лучей | 48 | |
| Излучатель | LG20-T4805T-F2 | |
| NPN NO/NC | LG20-T4805TNA-F2 | |
| PNP NO/NC | LG20-T4805TPA-F2 | |
| Высота защиты | 940 мм | |
| Время отклика | < 60 мс | |

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 | | |

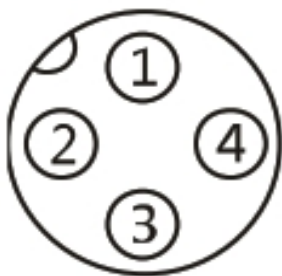
| | |
|-------------------------|--|
| Материал | Корпус: алюминиевый сплав; прозрачная крышка: PC; торцевая крышка: усиленный нейлон |
| Потребляемый ток | Излучатель: <60 мА (Потребление тока не имеет ничего общего с количеством осей) |
| | Приемник: <45 мА (8 осей, потребление тока увеличится на 5 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 "+" | 1 - коричневый напряжение питания "+" |
| 2 - белый выходная линия | 3 - синий напряжение питания " |
| 3 - синий напряжение питания " | " |
| 4 - черный синхролиния | 4 - черный синхролиния |