

Display/Operation

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Возможность регулировки | Фокусное расстояние |
| Задатчик | Кольцо фокусировки |

Electrical connection

| | |
|--------|---|
| Разъем | M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием |
|--------|---|

Electrical data

| | |
|--|-------------------|
| Выходная мощность, макс. | 5 mW |
| Защита от переплюсовки | да |
| Область сосредоточения | 100 мм ... ∞ |
| Потребляемый ток, макс. | 80 mA |
| Рабочая частота | Цифр.: до 500 кГц |
| Рабочее напряжение U _b | 5...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U _i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение U _e | 24 V |

Environmental conditions

| | |
|------------------------------|-------------|
| Степень защиты IEC 60529 | IP67 |
| Температура окружающей среды | -10...50 °C |

General data

| | |
|--|------------------------------|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Исполнение | Модуль лазера |
| Комплект поставки | Лазер Гайка M18x1 (2 шт.) |
| Применение | для видеосенсора |
| Разрешение на эксплуатацию / конformance | CE |

Material

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Активная поверхность, материал | Стекло |
| Защита поверхности | никелир. |
| Материал корпуса | Латунь |
| Материал оптической головки | Алюминий, анодированный |

Mechanical data

| | |
|-----------|---------------|
| Крепление | Гайка M18x1 |
| Размеры | Ø 20 x 128 mm |

Optical data

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| Вид излучения | Лазер Красный свет |
| Длина волны | 635 nm |
| Класс лазера по IEC 60825-1 | 1M |
| Тип проекции | Линия, однородная |

Output/Interface

| | |
|----------------|---------|
| Цифровые входы | Триггер |
|----------------|---------|

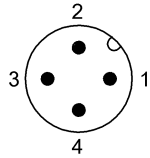
Range/Distance

| | |
|---------------------|-----|
| Угол открытия, мин. | 20° |
|---------------------|-----|

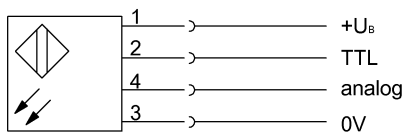
Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.
 Защита от неправильной полярности и переходных процессов / статического электричества,
 защита от перегрева и СИД-индикатор сбоев

Connector view

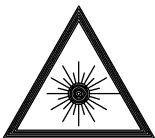


Wiring Diagram



| Entfernung [mm] Distance [mm] | Liniendicke 1/e ² [µm] Line thickness 1/e ² [µm] |
|----------------------------------|---|
| 100 | 73 |
| 500 | 107 |
| 1000 | 189 |
| 2000 | 360 |

Warning Symbols



Лазерное излучение! – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ

И НЕ РАССМАТРИВАТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ!

Класс лазера 1M/2M по DIN EN 60825-1