

## Basic features

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Исполнение                                  | Модуль лазера             |
| Комплект поставки                           | Лазер<br>Гайка M18x1 (2x) |
| Применение                                  | для видеодатчиков BVS     |
| Разрешение на эксплуатацию/<br>конформность | CE<br>WEEE                |

## Display/Operation

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

## Electrical connection

|                        |   |
|------------------------|---|
| Защита от переплюсовки | да                                      |
| Разъем                 | M12x1-Штекер, 5-конт., A-с кодированием |

## Electrical data

|  |                     |
|--|---------------------|
| Выходная мощность, макс.                     | 25 mW               |
| Область фокусировки                          | 100 мм ... 10000 мм |
| Потребляемый ток, макс.                      | 300 mA              |
| Рабочая частота                              | Цифр.: до 400 кГц   |
| Рабочее напряжение U <sub>b</sub>            | 9...30 VDC          |
| Расчетное напряжение изоляции U <sub>i</sub> | 75 V DC             |
| Расчетное рабочее напряжение U <sub>e</sub>  | 24 V                |

## Environmental conditions

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

## Functional safety

|             |     |
|-------------|-----|
| MTTF (40°C) | 1 a |
|-------------|-----|

## Interface

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

## Material

|                  |   |
|------------------|---|
| Материал корпуса | Высококачественная сталь<br>Стекло, Гайки, латунь, никелир. |
|------------------|---|

## Mechanical data

|           |               |
|-----------|---------------|
| Крепление | Гайка M18x1   |
| Размеры   | Ø 20 x 116 мм |

## Optical features

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Вид излучения               | Лазер, синий свет |
| Длина волны                 | 450 nm            |
| Класс лазера по IEC 60825-1 | 2M                |
| Тип проекции                | Линия, однородная |

## Range/Distance

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Угол открытия, мин. | 45° |
|---------------------|-----|

## Remarks

Комплекующие заказываются отдельно.

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

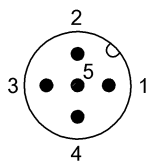
Прибор нужно монтировать так, чтобы даже во время работы не был возможен прямой обзор источника света.

Защита от неправильной полярности и переходных процессов/статического электричества, защита от перегрева и СД-индикатор сбоев

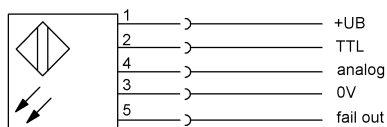
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

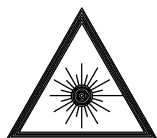
## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)



## Warning Symbols



Лазерное излучение! – НЕ СМОТРЕТЬ НА ИСТОЧНИК ЛУЧА

И НЕ РАССМАТРИВАТЬ ЛУЧ ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ!

Класс лазера 1M/2M согласно DIN EN 60825-1