

### Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Исполнение	Модуль лазера
Комплект поставки	Лазер Гайка M18x1 (2x)
Применение	для видеодатчиков BVS
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE WEEE

### Display/Operation

Возможность регулировки	Фокусное расстояние
Задатчик	Кольцо фокусировки

### Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4-конт., А-с кодированием

### Electrical data

Выходная мощность, макс.	25 mW
Область фокусировки	100 мм ... ∞
Потребляемый ток, макс.	110 mA
Рабочая частота	Цифр.: до 500 кГц
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	5...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

### Interface

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

### Material

Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь, никелир. Стекло
Материал оптической головки	Алюминий, анодирован.

### Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	∅ 20 x 128 mm

### Optical features

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	640 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	2M
Тип проекции	Линия, однородная

### Range/Distance

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

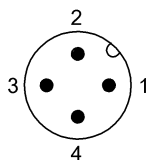
## Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

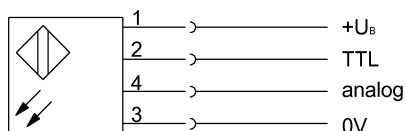
Комплектующие заказываются отдельно.

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

## Connector Drawings



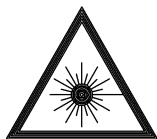
## Wiring Diagrams (Schematic)



## Help Views

Entfernung [mm]	Liniendicke $1/e^2$ [ $\mu\text{m}$ ]
100	77
500	170
1000	320
2000	677

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