

## Basic features

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., A-с кодированием

## Electrical data

Выходная мощность, макс.	5 mW
Область фокусировки	100 мм ... ∞
Потребляемый ток, макс.	70 mA
Рабочее напряжение $U_b$	5...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции $U_i$	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $U_e$	24 V

## 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 сбоя

## Environmental conditions

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

## Material

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

## Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	∅ 20 x 108 mm

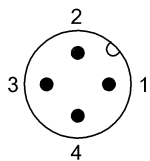
## Optical features

Вид излучения	Лазер, красный свет
Длина волны	635 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1M
Тип проекции	Линия, распр. Гаусса

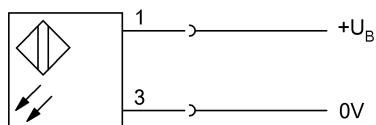
## Range/Distance

Угол открытия, мин.	10°
---------------------	-----

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)

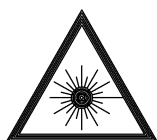


1) Эмиттер

## Help Views

Entfernung [mm] Distance [mm]	Liniendicke $1/e^2$ [ $\mu\text{m}$ ] Line thickness $1/e^2$ [ $\mu\text{m}$ ]
100	73
500	107
1000	189
2000	360

## 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