

## Display/Operation

Возможность регулировки	Фокусное расстояние
Задатчик	Кольцо фокусировки

## Electrical connection

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

## Electrical data

Выходная мощность, макс.	30 mW
Защита от переплюсовки	да
Область сосредоточения	100 мм ... ∞
Потребляемый ток, макс.	120 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 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 / конформность	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	640 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	2M
Тип проекции	Точечная матрица 11 x 11

## Output/Interface

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

## Range/Distance

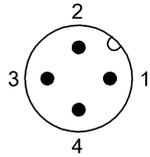
Угол открытия, мин.	28° x 28°
---------------------	-----------

## Remarks

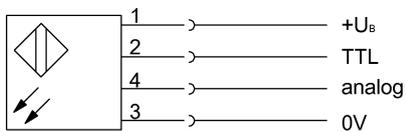
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
 Принадлежности заказываются отдельно.  
 Защита от неправильной полярности и переходных процессов / статического электричества,

защита от перегрева и СИД-индикатор сбоев

## Connector view

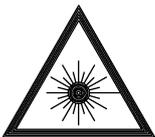


## Wiring Diagram



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

## Warning Symbols



Лазерное излучение! – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ

И НЕ РАССМАТРИВАТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ!

Класс лазера 1M/2M по DIN EN 60825-1