

Display/Operation

Возможность регулировки	Фокусное расстояние
Задатчик	Кольцо фокусировки

Electrical connection

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

Electrical data

Выходная мощность, макс.	20 mW
Защита от переплюсовки	да
Область сосредоточения	100 мм ... ∞
Потребляемый ток, макс.	200 mA
Рабочая частота	цифр.: 200 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	0...40 °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	позолоченный
Материал корпуса	Латунь
Материал оптической головки	Алюминий, анодированный

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	Ø 20 x 138 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Зеленый свет
Длина волны	520 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	2M
Тип проекции	Линия, однородная

Output/Interface

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

Range/Distance

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

Remarks

Защита от неправильной полярности и переходных процессов / статического электричества,

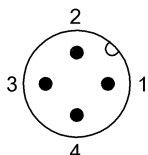
защита от перегрева и СИД-индикатор сбоев

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

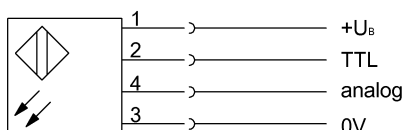
Принадлежности заказываются отдельно.

Инструмент для фокусировки входит в комплект поставки, другие принадлежности заказываются отдельно.

Connector view

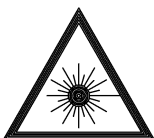


Wiring Diagram



Entfernung [mm] Distance [mm]	Liniendicke $1/e^2$ [μm] Line thickness $1/e^2$ [μm]
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