

Display/Operation

Возможность регулировки	Фокусное расстояние
Задатчик	Кольцо фокусировки

Electrical connection

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

Electrical data

Выходная мощность, макс.	5 mW
Защита от переполюсовки	да
Область сосредоточения	100 мм ... ∞
Потребляемый ток, макс.	70 mA
Рабочее напряжение U_b	5...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение $Ue=$	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 108 mm

Optical data

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

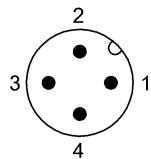
Range/Distance

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

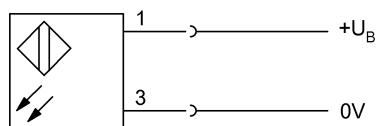
Remarks

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



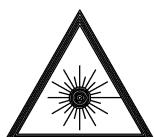
Wiring Diagram



1) Эмиттер

Entfernung [mm] Distance [mm]	Liniendicke $1/e^2$ [μm] Line thickness $1/e^2$ [μm]
100	73
500	107
1000	189
2000	360

Warning Symbols



Лазерное излучение! – НЕ СМОТРЕТЬ НА ЛУЧ

И НЕ РАССМАТРИВАТЬ НЕПОСРЕДСТВЕННО ЧЕРЕЗ ОПТИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ!

Класс лазера 1M/2M по DIN EN 60825-1