

1) Оптическая ось 2) Sn 3) Функция выхода 4) Напряжение питания



Display/Operation

Возможность регулировки	Дальность срабатывания (Sn)
Задатчик	Потенциометр 270° (1 шт.)
Индикация	Функция выхода – СД ЖЕЛ СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Штекерный разъем, 2.00 m, PVC

Electrical data

Длительность импульса t, макс.	6.0 µs
Задержка включения Ton, макс.	0.33 мс
Задержка выключения toff, макс.	0.33 мс
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	35 mA
Частота переключения	1500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
--------------------------	------

Температура окружающей среды	-10...50 °C
------------------------------	-------------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	18MR
Форма	Цилиндр Оптика 90°

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	22 Nm
Размеры	Ø 18 x 89 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	расхождение

Диапазон измерения 0...250 mm
Условное расстояние переключения sp 250 mm, регулир.

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)
PNP Размыкающий контакт (NC)

Range/Distance

Дальность действия 0...250 mm

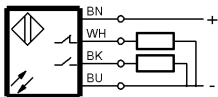
Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, 90% отражение, осевое приближение.

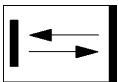
Connector view



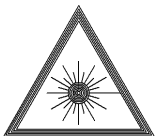
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1