

1) Оптическая ось 2) Функция выхода



Display/Operation

Индикация Функция выхода – СД ЖЕЛ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Разъем M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием

Electrical data

Задержка включения T_{on} , макс. 0,5 мс
 Задержка выключения t_{off} , макс. 0,5 мс
 Защита от переплюсовки да
 Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) 8 %
 Падение напряжения U_d , макс., при I_e 2 V
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Расчетное напряжение изоляции U_i 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение $U_e=$ 24 V
 Расчетный рабочий ток I_e 100 mA
 Ток холостого хода I₀, макс. при U_e 35 mA
 Частота переключения 1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529 IP67
 Температура окружающей среды -25...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 838 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE, cULus
 Серия 18KF
 Форма Цилиндр плоский, Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал PMMA
 Материал корпуса PBT

Mechanical data

Крепление	Винт М3 Гайка М18х1
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	Ø 18 x 14 mm

Optical data

Вид излучения	Инфракрасный
Длина волны	880 nm
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Характеристика струи	расхождение

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO) NPN Размыкающий контакт (NC) (контакты 4-2)
---------------------	--

Range/Distance

Дальность действия	0...100 mm
Диапазон измерения	0...100 mm
Условное расстояние переключения sp	100 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Базовый объект (измерительная пластина): серый лист, 100 x 100 90% отражение, осевое приближение.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.

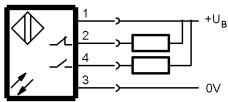
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors

