

1) Оптическая ось 2) Напряжение питания



Display/Operation

Индикация СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от переплюсовки да
 Разъем Штекерный разъем, M12x1-Прочие, 4-конт.

Electrical data

cal_operatingvoltage 10...30 VDC
 Остаточная волнистость, макс. (% от Ue) 8 %
 Расчетное напряжение изоляции Ui 75 V DC
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 24 V
 Ток холостого хода Io, макс. при Ue 35 mA
 Функция входа Тест (эмиттер ВЫКЛ)

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
 EN 60068-2-6, вибрация 10...55 Гц, 0,5 мм амплитуда, 3x30 мин

Степень защиты IP67
 Температура окружающей среды -10...50 °C

Functional safety

MTTF (40°C) 991 a

General data

Базовый стандарт IEC 60947-5-2
 Марка GLOBAL
 Опорный приемник BLE 18KF-...-1LT-..
 Принцип действия Оптоэлектронный датчик
 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 M3 Гайка M18x1
Макс. момент затяжки	1.5 Nm
Размеры	Ø 18 x 14 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Длительность импульса t, макс.	6.0 µs
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Средняя мощность P _о , макс.	390 µW
Частота импульсов	25 кГц

Range/Distance

Дальность действия	0...60 m
Условное расстояние переключения sn	60 m, регулир.

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Принадлежности заказываются отдельно.

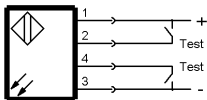
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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.

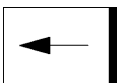
Connector view



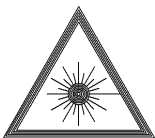
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1