

1) Оптическая ось 2) Напряжение питания



Display/Operation

Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение
-----------	-----------------------------

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.00 mm
Длина кабеля	2 m
Количество проводников	4
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Electrical data

Длительность импульса t, макс.	6.0 μ s
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	8 %
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции U _i	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Ток холостого хода I _o , макс. при U _e	35 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	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-..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	18KF
Форма	Цилиндр плоский Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	PBT
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

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

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Средняя мощность P ₀ , макс.	390 µW

Output/Interface

Функция входа	Тест (эмиттер ВЫКЛ)
---------------	---------------------

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник	BLE 18KF-...-1LT-..
------------------	---------------------

Range/Distance

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

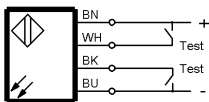
Remarks

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

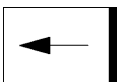
Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

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.

Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1