

1) Оптическая ось 2) Напряжение питания



## Display/Operation

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

## Electrical connection

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

## Electrical data

Длительность импульса t, макс.	6.0 $\mu$ s
Защита от переплюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	8 %
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

## 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

## 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
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Средняя мощность P <sub>0</sub> , 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

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

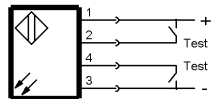
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

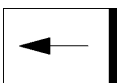
### Connector view



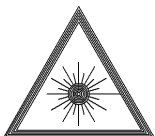
### Wiring Diagram



### Symbols for Optoelectronic Sensors



### Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1