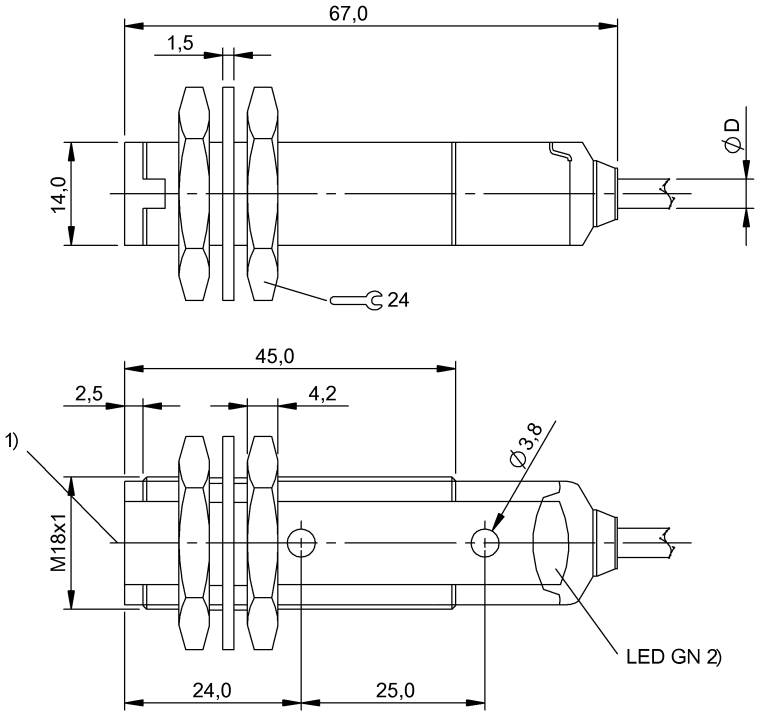
Оптоэлектронные датчики

BLS 18KF-XX-1LT-L-02

Код заказа: BOS00EL



1) Оптическая ось 2) Напряжение питания

LISTED IND. CONT. EQ. 1TD4
for use in the secondary of a class 2 source of supply

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 mm²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PVC

Electrical data

Длительность импульса t, макс.	6.0 µs
Защита от переполюсовки	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
Материал оболочки	PVC

Оптоэлектронные датчики
BLS 18KF-XX-1LT-L-02
Код заказа: BOS00EL

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 Po, 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.

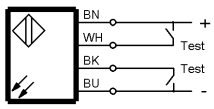
Remarks

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

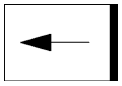
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

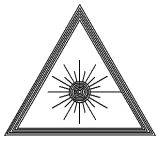
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1