

1) Оптическая ось 2) Функция выхода



Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	Предельный диапазон – СД ЖЛТ, мигает Прием света - СИД ЖЛТ

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.05 µF
Задержка готовности Tv, макс.	150 ms
Защита от переплюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения Ud, макс., при Ie	0.7 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный передатчик	BOS 08E-X-LS20-..
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus CE
Серия	08E
Форма	Цилиндр плоский Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	Нержавеющая сталь

Mechanical data

Крепление	Гайка M8x1
Размеры	Ø 8 x 40 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Посторонний свет, макс.	5000 Lux
Самая маленькая деталь, типов.	0,28 мм при 1 м. R0 = 3,0 м

Условное расстояние переключения s_n 3 m

Output/Interface

Переключающий выход PNP Замыкающий контакт (NO)

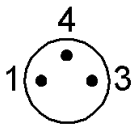
Range/Distance

Дальность действия 0...3 m
 Диапазон измерения 0...3 m

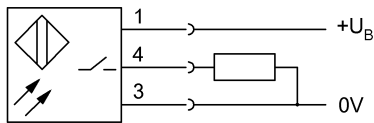
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.

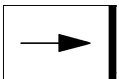
Connector view



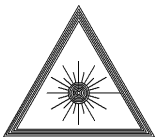
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1