

1) Оптическая ось 2) Функция выхода



Display/Operation

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

Частота переключения 500 Hz

Environmental conditions

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

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	0.2 m
Защита от короткого замыкания	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M8x1-Male, 3-pole
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Cable with connector, 0.20 m, PUR

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

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

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PUR

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 NPN Замыкающий контакт (NO)

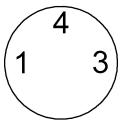
Range/Distance

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

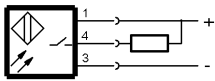
Remarks

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

