

Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 08M-...-RE10-...
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	08M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля L	3 m
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	2
Разъем	Кабель, 3.00 m, PUR
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²

Electrical data

Остаточная волнистость, макс. (% от U _e)	10 %
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	15 mA

Remarks

Комплектующие заказываются отдельно.

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-10...60 °C

Material

Активная поверхность, материал	PMMA
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь, никелир.
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Крепление	Гайка M8x1
Макс. момент затяжки	1 Nm 4 Nm
Размеры	Ø 8 x 50 mm

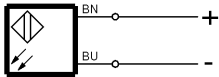
Optical features

Вид излучения	СД красного света
Длина волны	640 nm
Принцип действия, оптич.	Однонаправленный световой затвор (передатчик)

Range/Distance

Дальность действия	0...1 m
Условное расстояние переключения sn	1 m

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

