

1) Оптическая ось, передатчик 3) Напряжение питания



Display/Operation

Задатчик	нет
Индикация	СИД ЗЕЛ: рабочее напряжение

Electrical connection

Защита от переплюсовки	да
Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	Штекерный разъем, M12x1- Прочие, 4-конт.
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	15 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 гп, 11 мс, 3x6
EN 60068-2-6, вибрация	10...55 Гц, 0,5 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-5...55 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	1060 a
-------------	--------

Internet www.balluff.com
 Balluff Germany +49 (0) 7158 173-0, 173-370
 Balluff USA 1-800-543-8390
 Balluff China +86 (0) 21-50 644131

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Марка	GLOBAL
Опорный приемник	BOS 18M-PS-RE20-S4
Принцип действия	Оптоэлектронный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus
Серия	12M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	7 Nm 15 Nm
Размеры	Ø 12 x 60 mm

Optical data

Вид излучения	СИД Красный свет
Длина волны	644 nm
Размер светового пятна	Ø 280 mm при 8 м
Светодиодная группа по IEC 62471	Свободная группа

Range/Distance

Дальность действия	0...8 м
--------------------	---------

For definitions of terms, see main catalog
 Subject to change without notice [237046] eCI@ss 9.1: 27-27-09-01
 ETIM 6.0: EC002716
 BOS01TW_0.16_2017-08-07

Условное расстояние переключения s_n 8 m

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

Remarks

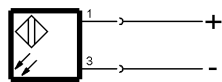
Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

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



1) Эмиттер

Symbols for Optoelectronic Sensors

