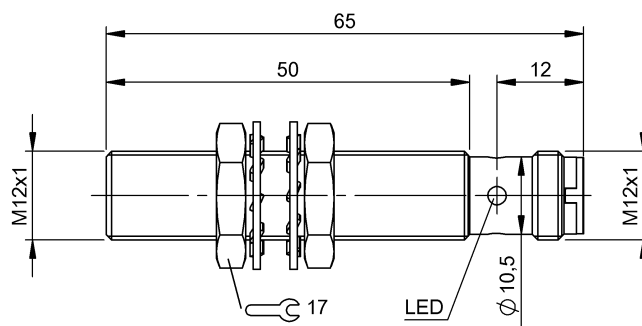




Basic features

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Дополнительные свойства	Выборочно черные металлы
Принцип действия	Индуктивный датчик
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus E~ WEEE
Требуемый материал	выборочно черные металлы

Display/Operation

Индикация функций	да
-------------------	----

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4--конт.
С защитой от неправильного подключения	нет

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Задержка готовности Tv, макс.	30 ms
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	25 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Напряженность магнитного поля, поле помех	100 kA/m
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10...30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	33 mA
Частота переключения	70 Гц

Environmental conditions

Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Стойкость к воздействию магнитных полей	устойчиваость к электромагнитному полю (~/=)
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	260 a
-------------	-------

Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий контакт (NO)
---------------------	-----------------------------

Индуктивные датчики
BES M12EI-PSC40S-S04G-S
Код заказа: BES0510

BALLUFF

Material

Активная поверхность, материал	Высококачественная сталь
Материал корпуса	Высококачественная сталь

Mechanical data

Длина крепления	50.00 mm
Момент затяжки	20 Нм
Размеры	Ø 12 x 65 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	возможность установки заподлицо

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	3 mm
Обозначение дальности срабатывания	■ ■
Реальная дальность срабатывания Sr, ±10 % допуск	
Реальный промежуток срабатывания Sr	4 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	15 %
Условное расстояние переключения sn	4 mm

Remarks

Допускается только монтаж в зажим-держатель без жесткого упора.

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Указание по монтажу: заподлицо в цветные металлы Sr = 0,7 x Sn

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.

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

