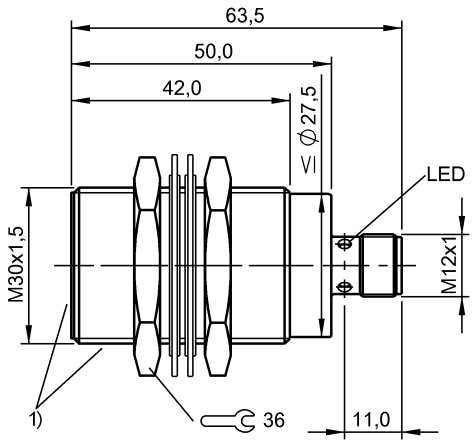
Индуктивные датчики

BES M30EG1-PSC20Z-S04G-S11

Код заказа: BES02YF



1) Область прочности на сжатие

IND. CONT. EQ. 11RZ for use in the secondary of a class 2 source of supply

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	47,0 кОм
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	35 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Рабочее напряжение Ub	10…30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	200 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	9 mA
Частота переключения	100 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25…70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	340 a

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus EAC

Material

Активная поверхность, материал	1.4305
Материал корпуса	1.4305

Mechanical data

Момент затяжки	80 Нм ±10%
Прочность на сжатие, макс.	40 bar
Прочность на сжатие, указание	выдерживает давление
Размеры	Ø 30 x 63.5 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Индуктивные датчики
BES M30EG1-PSC20Z-S04G-S11
Код заказа: BES02YF

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	16 mm
Обозначение дальности срабатывания	■■
Реальная дальность переключения Sr	20 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	20 mm

Remarks

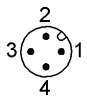
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
При монтаже в металл дальность срабатывания

может снизиться на 50%. См. указание по монтажу 841020,
СИД мигает между 100% и 70% от Sr
Допускается только монтаж в зажим-держатель без жесткого упора.

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 view



Wiring Diagram

