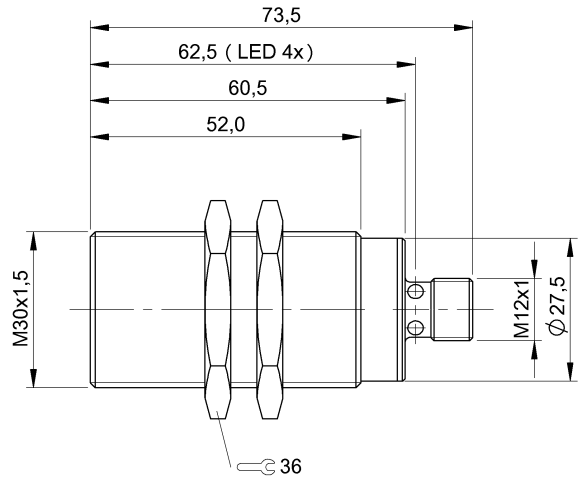
Индуктивные датчики

BES M30MI1-POC22B-S04G

Код заказа: BES02YL



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

Electrical data

cal_operatingvoltage	10…30 VDC
Выходное сопротивление Ra	47,0 кОм
Емкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	200 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	10 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	20 %
Остаточный ток Ir, макс.	100 µA
Падение напряжения статич., макс.	2 V
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
Ток холостого хода Io, макс., с затуханием	10 mA
Частота переключения	200 Hz

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25…70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	390 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Защита поверхности	хромированная
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Момент затяжки	70 Нм
Размеры	Ø 30 x 73.5 mm
Типоразмер	M30x1,5
Установка	почти заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Размыкающий контакт (NC)

Индуктивные датчики
BES M30MI1-POC22B-S04G
Код заказа: BES02YL

Range/Distance

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	10.0 %
Надежная дальность срабатывания Sao	17.6 mm
Обозначение дальности срабатывания	■■■
Реальная дальность срабатывания Sr, допуск	±10 %
Реальный промежуток срабатывания Sr	22 mm
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	22 mm

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Возможна установка почти заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825356.

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

