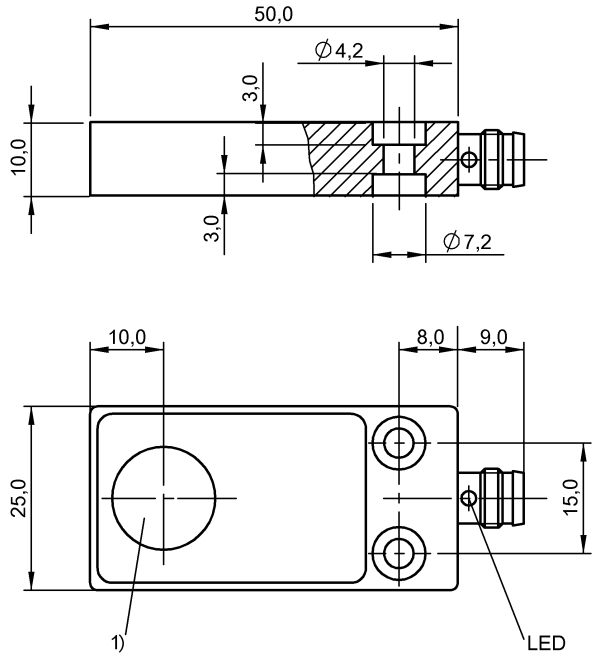
Индуктивные датчики

BES 516-347-MO-C-S49

Код заказа: BES01FR



1) Активная поверхность

CE EAC

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Разъем	M8x1-Штекер, 3--конт.

Electrical data

MTTF (40°C)	930 a
Выходное сопротивление Ra	1,8 кОм + D + СИД
Гистерезис H макс. (в% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	1 µF
Задержка готовности Tv макс.	10 ms
Категория применения	DC-13
Номинальный ток короткого замыкания	100 A
Остаточный ток Ir, макс.	80 µA
Падение напряжения статич. макс.	2.5 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
С защитой от неправильного подключения	да
Стабильность повторяемости, макс. (в % от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io без затухания, макс.	12 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65
Температура окружающей среды	-25…70 °C

Functional safety

Диагностика: степень покрытия	0 %
Длительность эксплуатации	20 a
Функциональная безопасность	нет

General data

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

Индуктивные датчики
BES 516-347-MO-C-S49
Код заказа: BES01FR

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Алюминий

Mechanical data

Размеры	59 x 25 x 10 mm
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Дальность действия	5 mm
Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Остаточная волнистость, макс. (в % от Ue)	15 %
Расчетный промежуток срабатывания Sn	5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

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

