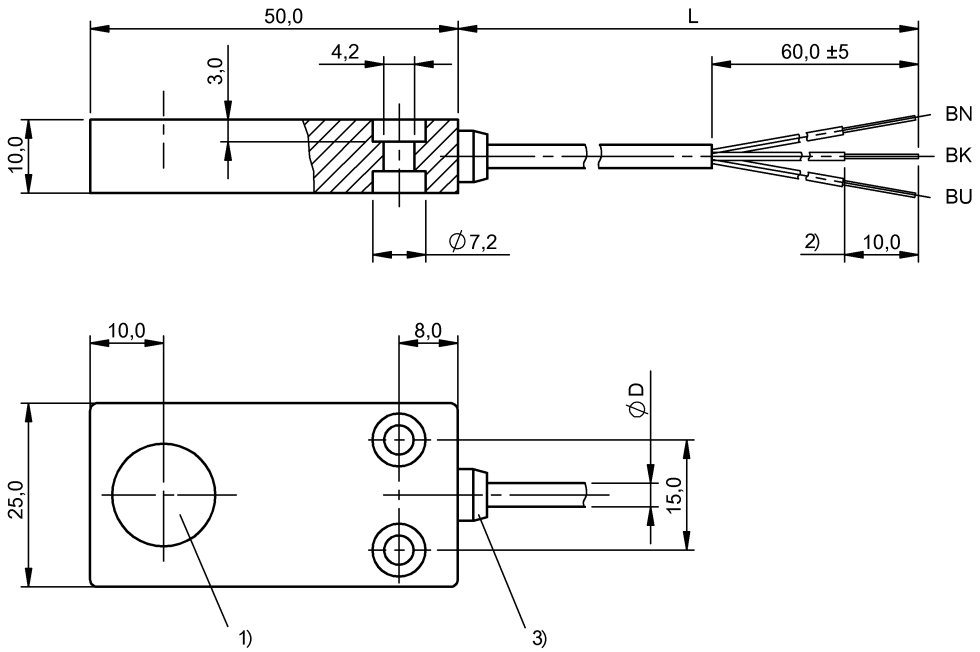
Индуктивные датчики

BES 516-3009-SA2-MO-C-05

Код заказа: BES0341



1) Активная поверхность 2) луженый 3) СИД красный

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.20 mm
Длина кабеля	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	10 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	1 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	10 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	860 a

Индуктивные датчики
BES 516-3009-SA2-MO-C-05
Код заказа: BES0341

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	50 x 25 x 10 mm
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Размыкающий контакт (NC)

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	2 mm
Реальная дальность переключения Sr	2.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2.5 mm

Remarks

Реальная дальность срабатывания Sr у алюминия [мм] 1,1 ± 10%. Гарантируемая дальность срабатывания Sa у алюминия [мм] 0…0,9. 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.

Wiring Diagram

