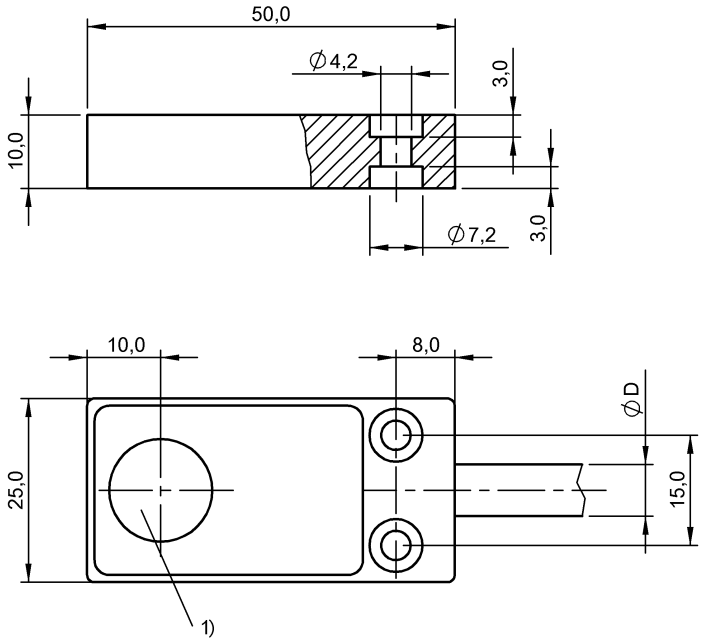
Индуктивные датчики

BES 516-347-SA2-03

Код заказа: BES02J0



1) Активная поверхность

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	7.00 mm
Длина кабеля	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.75 mm²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, Силикон

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	4,7 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 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.	80 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	25 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	8 mA
Частота переключения	500 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP65 Выход кабеля IP60
Температура окружающей среды	-25…100 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	930 a

Индуктивные датчики
BES 516-347-SA2-03
Код заказа: BES02J0

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Алюминий
Материал оболочки	Силикон

Mechanical data

Размеры	50 x 25 x 10 mm
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	4 mm
Реальная дальность переключения Sr	5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	5 mm

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

