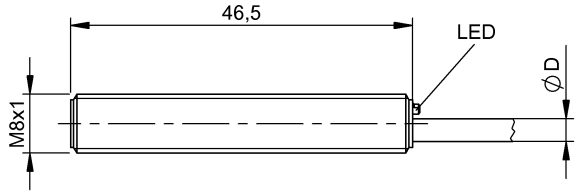
Индуктивные датчики

BES 516-324-SA63-EO-C-PU-02

Код заказа: BES03F4



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.10 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
Сечение проводника	0.14 mm²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

MTTF (40°C)	720 a
Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм + D
Гистерезис H макс. (в% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки макс. (при Ue)	0.5 µF
Задержка готовности Tv макс.	10 ms
Категория применения	DC-13
Номинальный ток короткого замыкания	100 A
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич. макс.	1.5 V
Рабочее напряжение Ub	10…30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	250 V AC
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.	1 mA
Частота переключения	3000 Hz

Environmental conditions

Класс защиты	II
Степень защиты IEC 60529	IP67
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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	5 Нм
Размеры	Ø 8 x 45 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

BES 516-324-SA63-EO-C-PU-02
Код заказа: BES03F4

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Дальность действия	1.5 mm
Надежная дальность срабатывания Sa	1.2 mm
Остаточная волнистость, макс. (в % от Ue)	15 %
Расчетный промежуток срабатывания Sn	1.5 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.

Wiring Diagram

