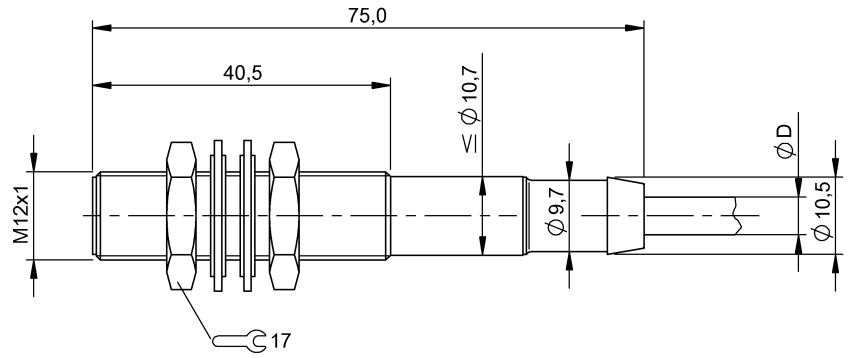
Индуктивные датчики

BES 516-325-SA19-03

Код заказа: BES02HU



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	нет

Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.70 mm
Длина кабеля	3 m
Защита от короткого замыкания	нет
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	нет
Сечение проводника	0.50 mm²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, Силикон

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	2.2 кОм + D
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 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.	1.8 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	12 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25…120 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	595 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PEEK
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	Силикон

Mechanical data

Момент затяжки	10 Нм
Размеры	Ø 12 x 75 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

BES 516-325-SA19-03
Код заказа: BES02HU

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.6 mm
Реальная дальность переключения Sr	2 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	2 mm

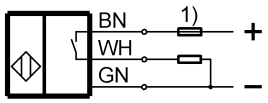
Remarks

Ta 70°C - 120°C: Ie = 200 - (Ta-70)
Рекомендация: после короткого замыкания проверьте надежность работы устройства.

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



1) К-защита см. "Электр. параметры"