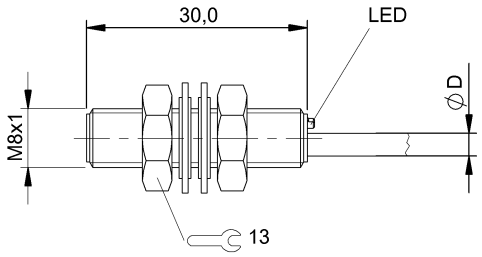
Индуктивные датчики

BES 516-343-E4-C-03

Код заказа: BES00TM



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	3 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm²
Тип разъема	Кабель, 3.00 m, PVC

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	100,0 кОм
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	20 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Класс защиты	II
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 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
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	3 mA
Частота переключения	3000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP68
Температура окружающей среды	-25…70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	605 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал оболочки	PVC

Mechanical data

Момент затяжки	8 Нм
Размеры	Ø 8 x 30 mm
Типоразмер	M8x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	NPN Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.2 mm
Реальная дальность переключения Sr	1.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	1.5 mm

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

