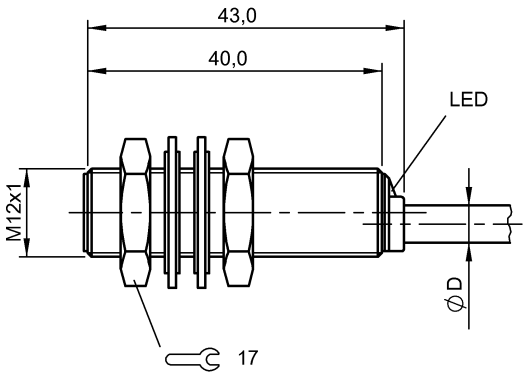
Индуктивные датчики

BES M12MG-USC30B-BP05

Код заказа: BES004R



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.60 mm
Длина кабеля	5 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	2
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.34 mm²
Тип разъема	Кабель, 5.00 m, PUR

Electrical data

Гистерезис H, макс. (% от Sr)	20.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	1 µF
Задержка готовности Tv, макс.	50 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	600 µA
Падение напряжения статич., макс.	5 V
Рабочее напряжение Ub	10…36 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток Ie	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Стабильность повторяемости, макс. (% от Sr)	5.0 %
Степень загрязнения	3
Частота переключения	1300 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	315 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PA 12
Защита поверхности	с безникелевым покрытием
Материал корпуса	Латунь
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	15 Нм
Размеры	Ø 12 x 43 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	неполяриз. Замыкающий контакт (NO)

BES M12MG-USC30B-BP05
Код заказа: BES004R

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	2.4 mm
Обозначение дальности срабатывания	▪▪
Реальная дальность переключения Sr	3 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	10 %
Условное расстояние переключения sn	3 mm

Remarks

Указана максимально достижимая частота коммутации (не по IEC 60947-5-2)
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
Возможна установка заподлицо: см. указания по монтажу для индуктивных датчиков с повышенной дальностью срабатывания 825357.

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

