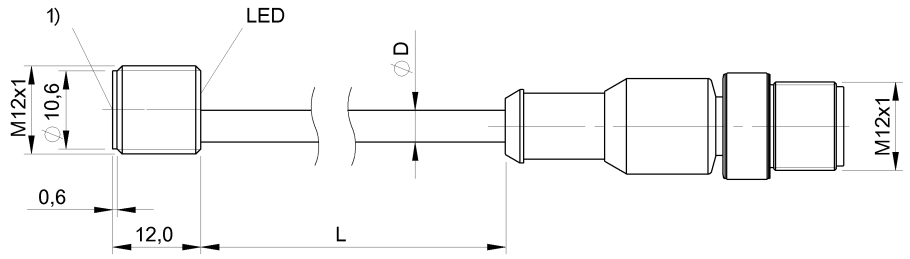
Индуктивные датчики

BES M12EA-PSC40B-EP00,3-GS04

Код заказа: BES0464



1) Активная поверхность

Display/Operation

Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	4.50 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	33,0 кОм
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.5 µF
Задержка готовности Tv, макс.	21 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	20 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.5 V
Рабочее напряжение Ub	10…30 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
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	2 mA
Частота переключения	1000 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-40…85 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	305 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	LCP
Материал корпуса	1.4305
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Момент затяжки	4 Нм
Размеры	Ø 12 x 12 mm
Типоразмер	M12x1
Установка	заподлицо

Индуктивные датчики

BES M12EA-PSC40B-EP00,3-GS04

Код заказа: BES0464

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Range/Distance

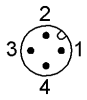
Надежная дальность срабатывания Sa	3.2 mm
Обозначение дальности срабатывания	■■

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

Connector view



Wiring Diagram

