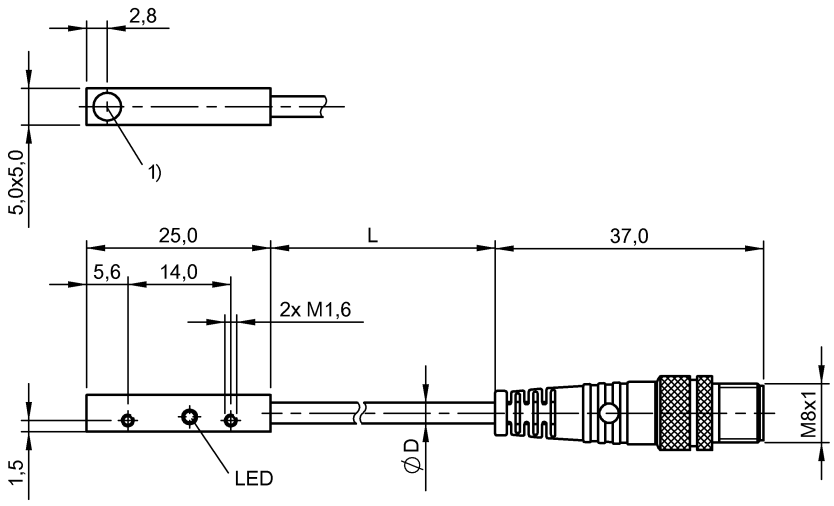
Индуктивные датчики

BES Q05AC-PSC15B-EP00,3-GS49

Код заказа: BES03UW



1) Активная поверхность

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.00 mm
Длина кабеля	0.3 m
Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M8x1-Прочие, 3--конт.
С защитой от неправильного подключения	да
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.30 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый коллектор
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.2 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	50 µA
Падение напряжения статич., макс.	3 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)	10.0 %
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс., без затухания	3 mA
Частота переключения	2000 Hz

Environmental conditions

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

Functional safety

MTTF (40°C)	830 a

General data

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

Material

Активная поверхность, материал	PBT
Материал корпуса	1.4305
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Размеры	25 x 5 x 5 mm
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Индуктивные датчики

BES Q05AC-PSC15B-EP00,3-GS49

Код заказа: BES03UW

Range/Distance

Надежная дальность срабатывания Sa	1.2 mm
Обозначение дальности срабатывания	■■
Реальная дальность переключения Sr	1.5 mm
Температурный дрейф, макс. (% от Sr)	20 %
Условное расстояние переключения sn	1.5 mm

Remarks

Требования к защите от статического электричества выполняются при заземленном корпусе.
ЭМС: требуется защитная схема для обеспечения электромагнитной совместимости, см. 825345. IVW: 2.2
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.

Connector view



Wiring Diagram

