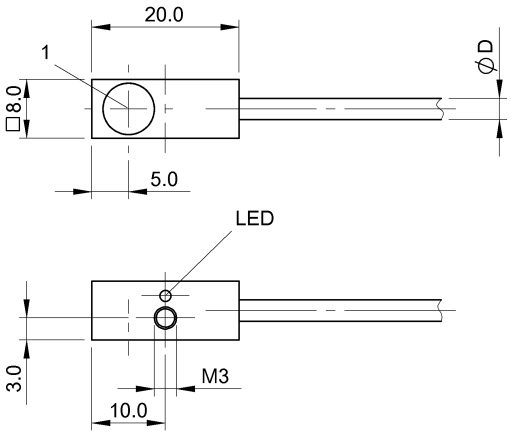
Индуктивные датчики

BES Q08MEC-PSC20B-ZP02

Код заказа: BES0425



1) Активная поверхность

Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.10 mm
Длина кабеля	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.073 mm²
Тип разъема	Кабель, 2.00 m, PUR

Electrical data

Выходное сопротивление Ra	открытый эмиттер
Гистерезис H, макс. (% от Sr)	15.0 %
Ёмкость нагрузки, макс., при Ue	0.3 µF
Задержка готовности Tv, макс.	15 ms
Защита от переполюсовки	да
Категория применения	DC-13
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	15 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 µA
Падение напряжения статич., макс.	2.8 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	3 mA
Частота переключения	3000 Hz

Environmental conditions

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

General data

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

Material

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

Mechanical data

Размеры	20 x 8 x 8 mm
Установка	заподлицо

Output/Interface

Переключающий выход	PNP Замыкающий контакт (NO)

Индуктивные датчики
BES Q08MEC-PSC20B-ZP02
Код заказа: BES0425

Range/Distance

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

Remarks

После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
макс. растягивание кабеля ограничено 10 Н.

Wiring Diagram

