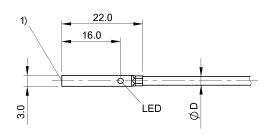
# BES G03EC-POC10B-EP02

Код заказа: BES03Z7





1) Активная поверхность





$\Box$ :	$\sim 1 \sim 1$	.10.	peration	
LJIS	$\cap$	ハしバ	peranon	

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	2.40 mm
Длина кабеля L	2 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Количество проводников	3
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.10 mm <sup>2</sup>

Тип разъема Кабель, 2.00 m, PUR

## Electrical data

cal_operatingvoltage	1030 VDC
Выходное сопротивление Ra	открытая дрена
Емкость нагрузки, макс., при Ue	0.15 μF
Задержка готовности Тv, макс.	25 ms
Категория применения	DC-13
Макс. ток холостого хода Io, без демпфирования	5 mA
Минимальный рабочий ток Im	0 mA
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Остаточный ток Ir, макс.	10 μΑ
Падение напряжения статич., макс.	2 V
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Расчетный рабочий ток le	100 mA
Расчетный ток короткого замыкания	100 A
Ток холостого хода Іо, макс., с затуханием	2 mA

Частота переключения 3500 Hz

## Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3х30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-2570 °C

# General data

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

# Motorial

Размеры	Ø 3 x 22 mm	
Mechanical data		
Материал оболочки	PUR	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь	
Активная поверхность, материал	PBT	
Material		

Размеры	Ø 3 x 22 mm
Типоразмер	D3,0
Установка	заподлицо

# Output/Interface

Переключающий выход	PNP Размыкающий контакт
	(NC)

Индуктивные датчики

# BES G03EC-POC10B-EP02

Код заказа: BES03Z7



Range/Distance

Гистерезис Н, макс. (% от Sr) 15.0 % Надежная дальность срабатывания Sa 0.8 mm Обозначение дальности срабатывания Sr, допуск ±10 % 1 mm

Стабильность повторяемости, макс. (% от

Температурный дрейф, макс. (% от Sr) 10 % Условное расстояние переключения sn 1 mm

### Remarks

ЭМС: импульсная прочность Необходима внешняя защитная схема Документ 825345, раздел 2. После устранения перегрузки датчик снова готов к работе. Темп. дрейф может составлять ниже -15°C и выше +60°C до 15% от Sr.

# Wiring Diagram

