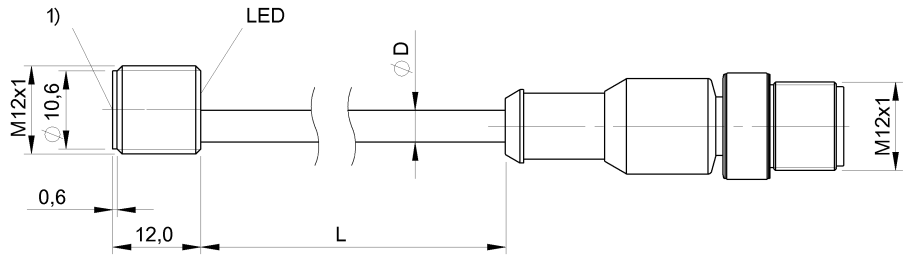
Индуктивные датчики

# BES M12EA-POC40B-EP00,3-GS04

## Код заказа: BES0465




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 | 6 mA |
| Частота переключения | 1000 Hz |

### Environmental conditions

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

### General data

| | |
|---|---|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Разрешение на эксплуатацию/ конформность | cULus<br>CE<br>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 |

### Output/Interface

| | |
|---|---|
| Переключающий выход | PNP Размыкающий контакт (NC) |

Индуктивные датчики

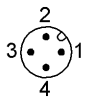
# BES M12EA-POC40B-EP00,3-GS04

# Код заказа: BES0465

## 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 |

## Connector view




## Wiring Diagram

