



Емкостной датчик, DC, цилиндрический 18, пластик, M12

Тип **E53KBL18T111ED**
Каталог № **134801**
Alternate Catalog **E53KBL18T111ED**
No.

Программа поставок

| | | | |
|---|-------|----|----------------------------|
| Основная функция | | | Емкостные датчики |
| Ассортимент | | | Серия E53 Capacitive |
| подключение | | | 3-проводной |
| Конструктивное исполнение (внешние размеры) | | мм | M18 x 1 |
| Номинальное напряжение | U_e | | 10 - 30 В пост. тока |
| Расчетное расстояние срабатывания | S_n | мм | 15 |
| Способ монтажа | | | не заподлицо |
| Вид переключения | | | PNP |
| Возможности подключения | | | Штепсельный разъем M12 x 1 |
| контакты | | | |
| Разм. = размыкающий контакт | | | 1 разм. |
| Материал | | | пластик |
| Класс защиты | | | IP65 |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | |
|------------------------------|--|---|---|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 60947-5-2-ЭМС |
| Температура окружающей среды | | | -25 - +70 |
| Удароустойчивость | | g | 30 Длительность ударного воздействия 11 мс |
| Класс защиты | | | IP65 |

Характеристики

| | | | |
|---|-------|----|----------------------------|
| Расчетное расстояние срабатывания | | | |
| Расчетное расстояние срабатывания | S_n | мм | 15 |
| Точность воспроизведения S_n | | % | 10 |
| Температурный уход параметров S_n | | % | 10 |
| Гистерезис переключения S_n | | % | 20 |
| Номинальное напряжение | U_e | | 10 - 30 В пост. тока |
| Остаточная пульсация U_e | | % | 10 |
| Расчетный рабочий ток | I_e | мА | < 300 |
| частота переключения | | Гц | 250 |
| Индикация коммутационного положения | | | Светодиодный |
| подключение | | | 3-проводной |
| контакты | | | |
| Разм. = размыкающий контакт | | | 1 разм. |
| Конструктивное исполнение | | | |
| Конструктивное исполнение (внешние размеры) | | мм | M18 x 1 |
| Возможности подключения | | | Штепсельный разъем M12 x 1 |
| Материал | | | пластик |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|--|----|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Мин. рабочая температура | | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура | | °C | 70 |

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

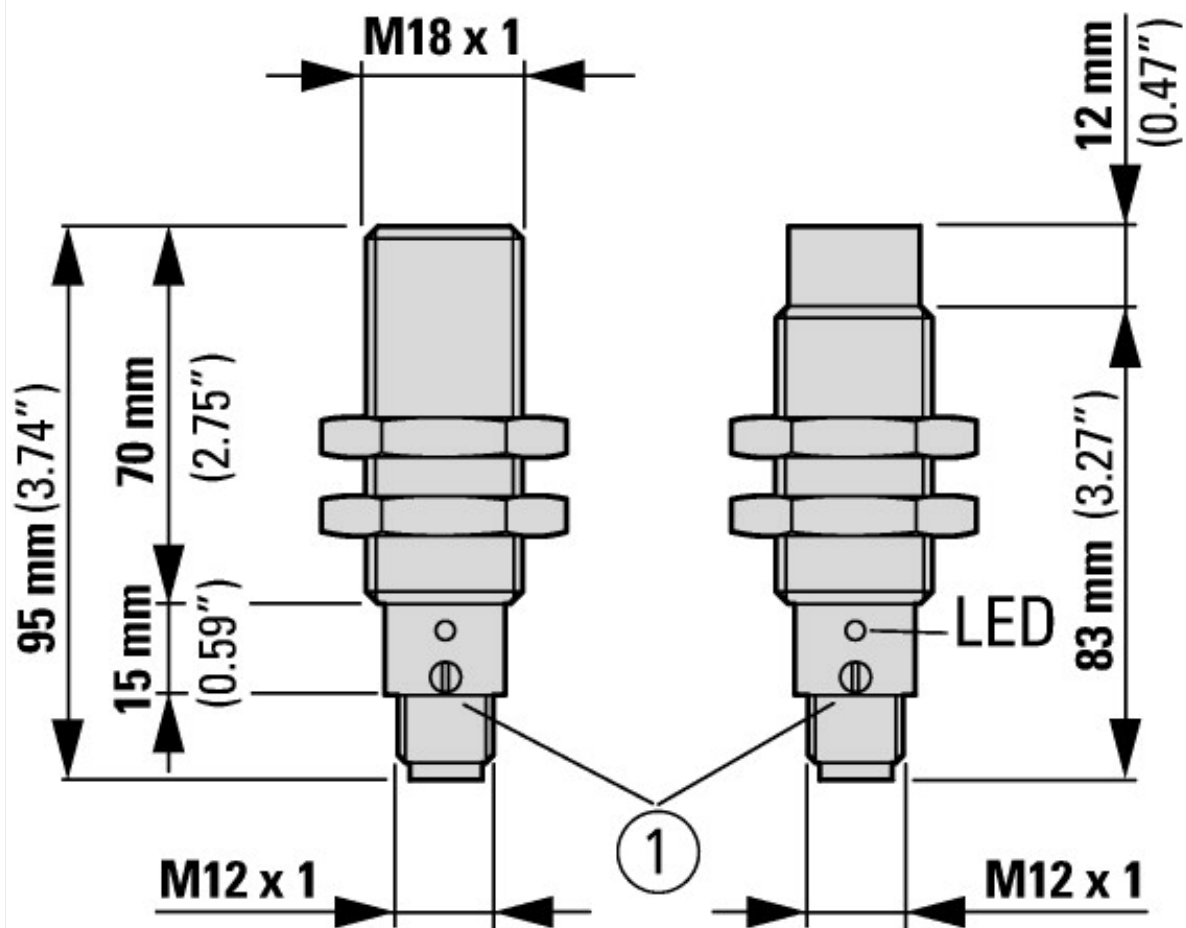
Sensors (EG000026) / Capacitive proximity switch (EC002715)

Электротехника, электроника, системы автоматизации / Сенсорная техника, датчики / Proximity switch / Capacitive proximity switch (ecl@ss10.0.1-27-27-01-02 [AGZ377015])

| | | |
|--|----|------------------------|
| Width sensor | mm | 0 |
| Height of sensor | mm | 0 |
| Length of sensor | mm | 80 |
| Diameter sensor | mm | 18 |
| Mechanical mounting condition for sensor | | Not flat |
| Switching distance | mm | 15 |
| Suitable for safety functions | | No |
| Type of switch function | | Breaker contact |
| Type of switching output | | PNP |
| Type of electric connection | | Connector M12 |
| Number of semiconductor outputs with signalling function | | 1 |
| Number of contact energized outputs with signalling function | | 0 |
| Number of protected semiconductor outputs | | 0 |
| Number of protected contact energized outputs | | 0 |
| Type of actuation | | Other |
| Type of interface | | None |
| Type of interface for safety communication | | None |
| Construction type housing | | Cylinder, screw-thread |
| Coating housing | | Other |
| Cascadable | | No |
| Category according to EN 954-1 | | B |
| SIL according to IEC 61508 | | None |
| Performance level acc. EN ISO 13849-1 | | None |
| Max. output current at protected output | mA | 0 |
| Supply voltage | V | 10 - 30 |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ | V | 0 - 0 |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ | V | 0 - 0 |
| Rated control supply voltage Us at DC | V | 10 - 30 |
| Voltage type | | DC |
| Switching frequency | Hz | 250 |
| With monitoring function downstream switching devices | | No |
| With status indication | | Yes |
| Material housing | | Plastic |
| Compression-resistant | | No |
| Explosion safety category for gas | | None |
| Explosion safety category for dust | | None |

Апробации

| | | |
|----------------------|--|-----------------------------------|
| Product Standards | | CE marking |
| Max. Voltage Rating | | 250 V AC, 30 V DC |
| Degree of Protection | | IEC: IP65; UL/CSA: NEMA 4, 12, 13 |



① настройка чувствительности

