



Индуктивный датчик, DC, цилиндрический 18, металл, M12

Тип **E57-18GU08-GDB**
Каталог № **135940**
Eaton Каталог № **E57-18GU08-GDB**

Программа поставок

| | | | |
|---|-------|----|----------------------------|
| Основная функция | | | Индуктивные датчики |
| Ассортимент | | | Серия E57 Global |
| 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 | 8 |
| Способ монтажа | | | не заподлицо |
| Вид переключения | | | PNP |
| Возможности подключения | | | Штепсельный разъем M12 x 1 |
| контакты | | | |
| Замык. = замыкающий контакт | | | 1 замык |
| Материал | | | Металл |
| Класс защиты | | | IP67, IP69K |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | |
|------------------------------|--|---|---|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 60947-5-2 |
| Температура окружающей среды | | | -25 - +70 |
| Удароустойчивость | | g | 30 Длительность ударного воздействия 11 мс |
| Класс защиты | | | IP67, IP69K |

Характеристики

| | | | |
|--|-------|----|--|
| Расчетное расстояние срабатывания | | | |
| Расчетное расстояние срабатывания | S_n | мм | 8 |
| Точность воспроизведения S_n | | % | 1 |
| Температурный уход параметров S_n | | % | 10 |
| Гистерезис переключения S_n | | % | 15 |
| Номинальное напряжение | U_e | | 10 - 30 В пост. тока |
| Остаточная пульсация U_e | | % | 10 |
| Расчетный рабочий ток | I_e | мА | < 100 |
| Рабочий ток во включенном состоянии при 24 В постоянного тока | I_b | мА | 20 |
| Падение напряжения при I_e | U_d | В | 1.5 |
| частота переключения | | Гц | 500 |
| Ток утечки, вызванный нагрузкой в заблокированном состоянии при 230 В переменного тока или 24 В постоянного тока | I_r | мА | 0.01 |
| Индикация коммутационного положения | | | Светодиодный |
| Защитные функции | | | защита от короткого замыкания Защита от неправильной полярности Защита от обрыва провода |
| подключение | | | 3-проводной |
| контакты | | | |
| Замык. = замыкающий контакт | | | 1 замык |
| Конструктивное исполнение | | | |
| Конструктивное исполнение (внешние размеры) | | мм | M18 x 1 |
| Возможности подключения | | | Штепсельный разъем M12 x 1 |
| Материал | | | Металл |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|--|--|--|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
|---|--|--|--|

| | | |
|---------------------------|----|-----|
| Мин. рабочая температура | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура | °C | 70 |

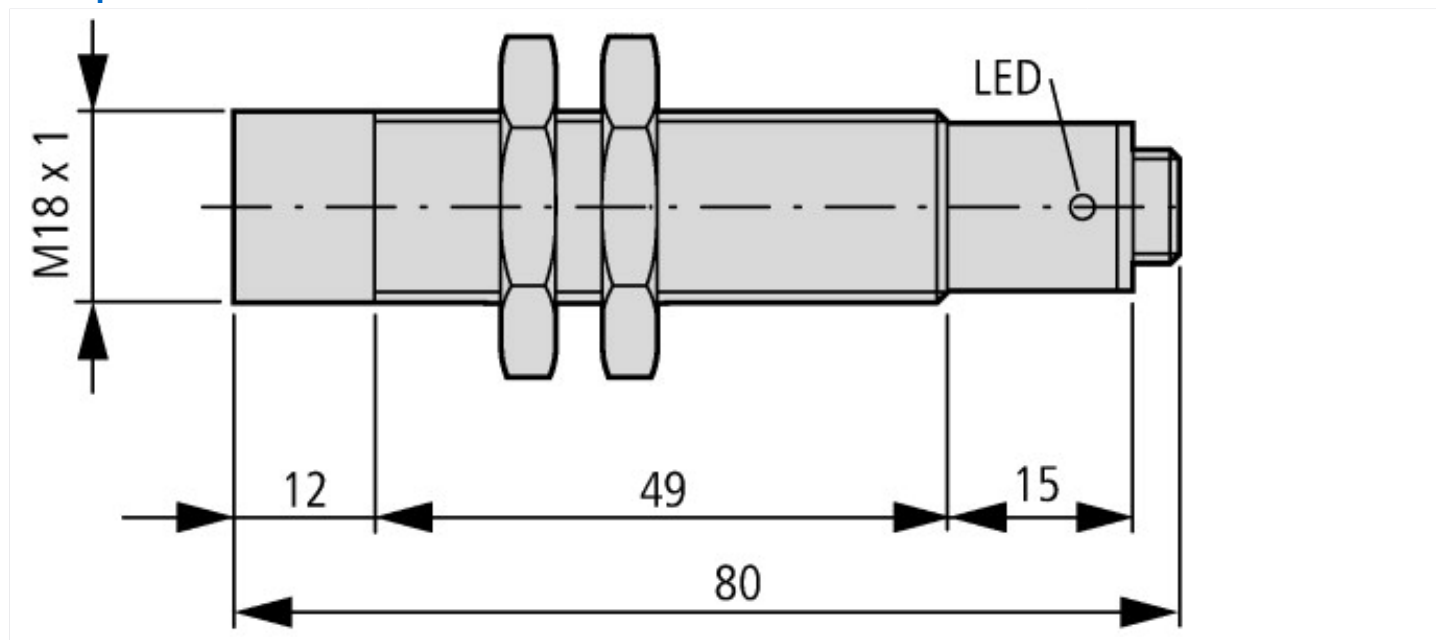
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

| | | |
|---|----|------------------------|
| Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714) | | |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Binary sensor technology, safety-related sensor technology / Proximity switch / Inductive proximity switch (ec@ss8.1-27-27-01-01 [AGZ376012]) | | |
| 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 | 8 |
| Suitable for safety functions | | No |
| Type of switch function | | Normally open 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 | | Metallic Target |
| Type of interface | | None |
| Type of interface for safety communication | | None |
| Construction type housing | | Cylinder, screw-thread |
| Coating housing | | - |
| Cascadable | | No |
| Category according to EN 954-1 | | B |
| SIL according to IEC 61508 | | None |
| Performance level acc. to 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 | 500 |
| With monitoring function downstream switching devices | | No |
| Material housing | | Metal |
| Compression-resistant | | No |
| Explosion safety category for gas | | None |
| Explosion safety category for dust | | None |
| Interference resistance to magnetic fields | | - |

Апробации

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Product Standards | | UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking |
| UL File No. | | CSA report applies to both Canada and US |
| UL Category Control No. | | - |
| CSA File No. | | 224447 |
| CSA Class No. | | 4652-04 / 4652-84 |
| North America Certification | | CSA certified, certified by CSA for use in the US |
| Max. Voltage Rating | | 30 V DC |
| Degree of Protection | | IEC: IP67, IP69K; UL/CSA Type: - |

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL05301002Z Индуктивные датчики Global Series

IL05301002Z Индуктивные датчики Global Series

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301002Z2016_07.pdf