



Индуктивный датчик, DC, кубический 40мм, пластик, M12

Тип **E52Q-DL25UAD01**
Каталог № **135808**
Eaton Каталог № **E52Q-DL25UAD01**

Программа поставок

| | | | |
|---|-------|----|----------------------------|
| Основная функция | | | Индуктивные датчики |
| Ассортимент | | | Серия E52 Cube |
| Описание | | | Адаптер корпуса |
| подключение | | | 4-проводной |
| Конструктивное исполнение (внешние размеры) | | мм | 40 x 40 x 40 |
| Номинальное напряжение | U_e | | 10 - 48 В пост. тока |
| Расчетное расстояние срабатывания | S_n | мм | 25 |
| Способ монтажа | | | не заподлицо |
| Вид переключения | | | NPN PNP |
| Возможности подключения | | | Штепсельный разъем M12 x 1 |
| контакты | | | |
| Разм. = размыкающий контакт | | | 1 разм. |
| Замык. = замыкающий контакт | | | 1 замык |
| Материал | | | Цинк/пластик |
| Класс защиты | | | IP67 |

Технические характеристики

Общая информация

| | | | |
|------------------------------|--|---|---|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 60947-5-2 |
| Температура окружающей среды | | | -40 - +70 |
| Удароустойчивость | | g | 30 Длительность ударного воздействия 11 мс |
| Класс защиты | | | IP67 |

Характеристики

| | | | |
|--|-------|----|--|
| Расчетное расстояние срабатывания | | | |
| Расчетное расстояние срабатывания | S_n | мм | 25 |
| Точность воспроизведения S_n | | % | 2 |
| Температурный уход параметров S_n | | % | 10 |
| Гистерезис переключения S_n | | % | 15 |
| Номинальное напряжение | U_e | | 10 - 48 В пост. тока |
| Расчетный рабочий ток | I_e | мА | < 300 |
| Рабочий ток во включенном состоянии при 24 В постоянного тока | I_b | мА | 25 |
| Падение напряжения при I_e | U_d | В | 2.5 |
| частота переключения | | Гц | 100 |
| Ток утечки, вызванный нагрузкой в заблокированном состоянии при 230 В переменного тока или 24 В постоянного тока | I_r | мА | 0.15 |
| Индикация коммутационного положения | | | Светодиодкрасный |
| Индикация рабочего напряжения | | | Светодиодзеленый |
| Защитные функции | | | защита от короткого замыкания Защита от неправильной полярности Защита от обрыва провода |
| подключение | | | 4-проводной |
| контакты | | | |
| Разм. = размыкающий контакт | | | 1 разм. |
| Замык. = замыкающий контакт | | | 1 замык |
| Конструктивное исполнение | | | |
| Конструктивное исполнение (внешние размеры) | | мм | 40 x 40 x 40 |
| Возможности подключения | | | Штепсельный разъем M12 x 1 |
| Материал | | | Цинк/пластик |

| | | |
|----------------------|--|----------------|
| Качество поверхности | | Цинковый сплав |
|----------------------|--|----------------|

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | |
|---|----|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | |
| Мин. рабочая температура | °C | -40 |
| 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 (ecl@ss8.1-27-27-01-01 [AGZ376012]) | | |
| Width sensor | mm | 40 |
| Height of sensor | mm | 40 |
| Length of sensor | mm | 40 |
| Diameter sensor | mm | 0 |
| Mechanical mounting condition for sensor | | Not flat |
| Switching distance | mm | 25 |
| Suitable for safety functions | | No |
| Type of switch function | | Anticoincidence |
| Type of switching output | | - |
| 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 | | Cuboid |
| 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 | 6 - 48 |
| 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 | 6 - 48 |
| Voltage type | | DC |
| Switching frequency | Hz | 100 |
| With monitoring function downstream switching devices | | No |
| Material housing | | Plastic |
| 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. | | E166051 |
| UL Category Control No. | | NRKH, NRKH7 |
| CSA File No. | | UL report applies to both Canada and US |
| CSA Class No. | | - |
| North America Certification | | UL listed, certified by UL for use in Canada |

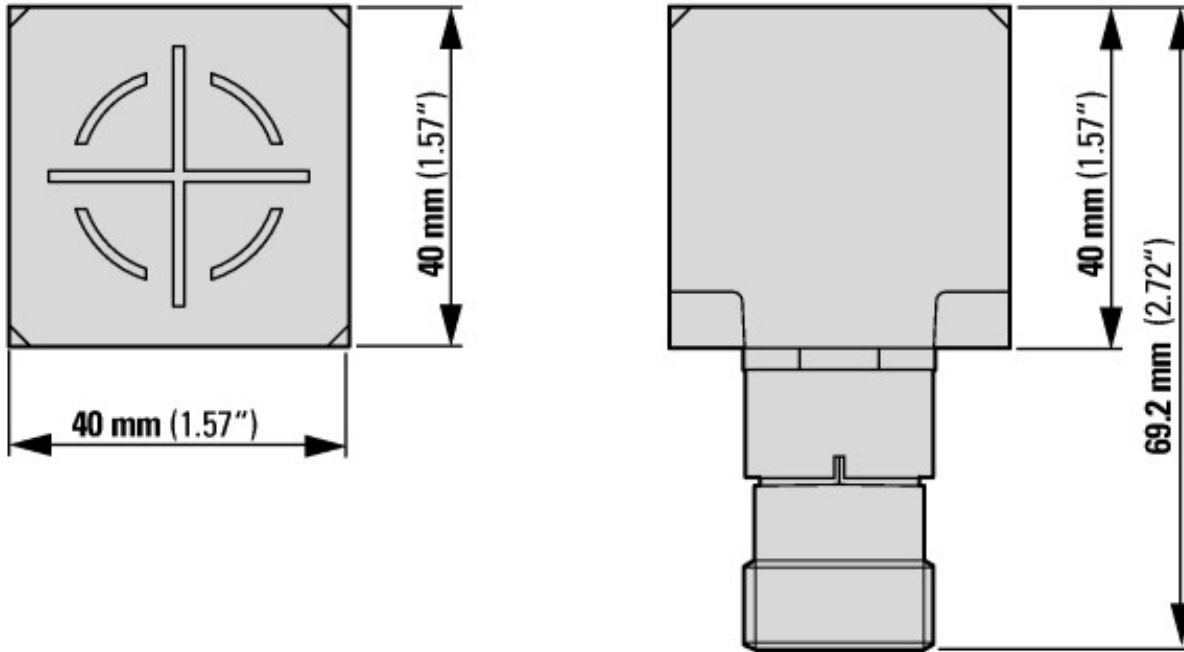
Max. Voltage Rating

48 V DC

Degree of Protection

IEC: IP68; UL Type 4, 4X, 6, 6P, 12, 13

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL05301007Z Индуктивные датчики серии E52Q

IL05301007Z Индуктивные датчики серии E52Q

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301007Z2016_07.pdf