



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

Тип **E52Q-DL35UAD01**  
Каталог № **135810**  
Alternate Catalog **E52Q-DL35UAD01**  
No.

## 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 | 35                         |
| Способ монтажа                              |       |    | не заподлицо               |
| Вид переключения                            |       |    | NPN<br>PNP                 |
| Возможности подключения                     |       |    | Штепсельный разъем M12 x 1 |
| <b>контакты</b>                             |       |    |                            |
| 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<br>Длительность ударного воздействия 11 мс |
| Класс защиты                 |  |   | IP67  |

### Характеристики

|  |       |    |  |
|--|-------|----|--|
| Расчетное расстояние срабатывания  |       |    |  |
| Расчетное расстояние срабатывания  | $S_n$ | мм | 35   |
| 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  |       |    | Светодиодрасный  |
| Индикация рабочего напряжения  |       |    | Светодиодзеленый   |
| Защитные функции   |       |    | защита от короткого замыкания<br>Защита от неправильной полярности<br>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 7.0

|  |    |                 |
|--|----|-----------------|
| Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)   |    |                 |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Сенсорная техника, датчики / Proximity switch / Inductive proximity switch (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015]) |    |                 |
| 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 | 35              |
| Suitable for safety functions  |    | No              |
| Type of switch function  |    | Anticoincidence |
| Type of switching output   |    | Other           |
| 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  |    | 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  | 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

