



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

Тип **E52Q-DL20UAD01**  
Каталог № **135807**  
Eaton Каталог № **E52Q-DL20UAD01**

### 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	20
Способ монтажа			не заподлицо
Вид переключения			NPN 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 Длительность ударного воздействия 11 мс
Класс защиты			IP67

#### Характеристики

Расчетное расстояние срабатывания			
Расчетное расстояние срабатывания	$S_n$	мм	20
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
<b>контакты</b>			
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	20
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

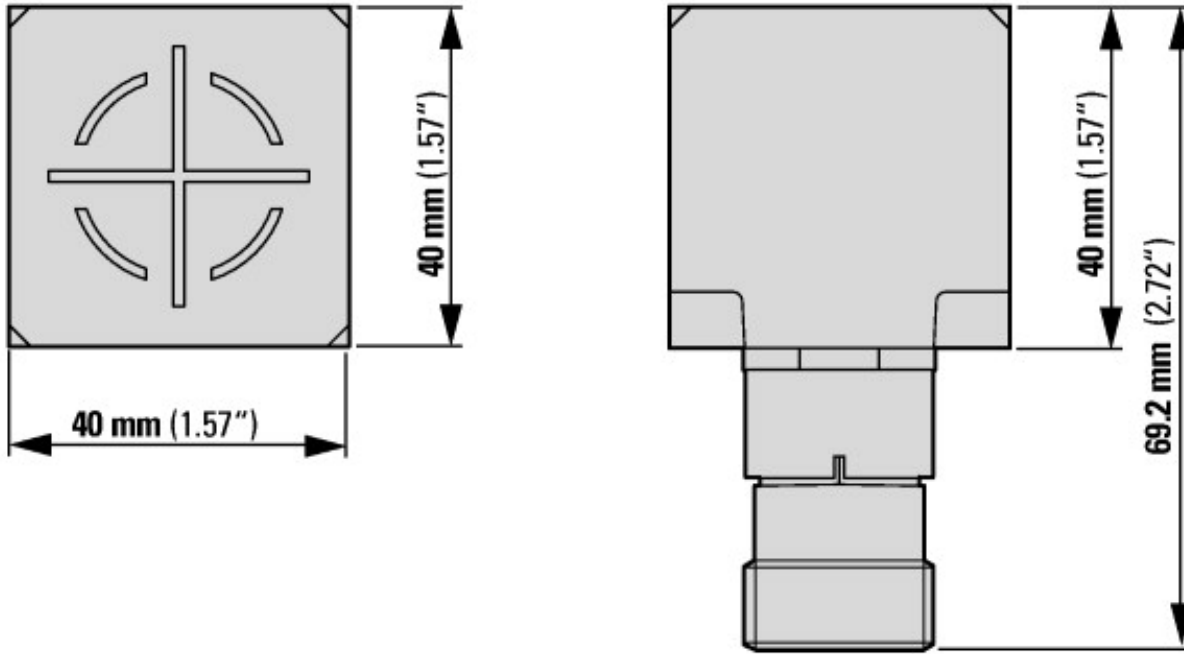
Max. Voltage Rating

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](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301007Z2016_07.pdf)