



Индуктивный датчик, DC, квадратный 170мм, M12

Тип **E56CDL100UAD01**
Каталог № **136237**
Alternate Catalog **E56CDL100UAD01**
No.

Программа поставок

Основная функция			Индуктивные датчики
Ассортимент			Серия E56 Pancake
подключение			4-проводной
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	171,5 x 171,5 x 67,4
Номинальное напряжение	U_e		10 - 42 В пост. тока
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	100
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			пластик
Класс защиты			IP67

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-5-2
Температура окружающей среды			-25 - +70
Класс защиты			IP67

Характеристики

Расчетное расстояние срабатывания			
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	100
Точность воспроизведения S_n		%	2
Температурный уход параметров S_n		%	10
Гистерезис переключения S_n		%	15
Номинальное напряжение	U_e		10 - 42 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	20
мин. ток нагрузки	I_e	мА	1
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			Светодиоделеный
Защитные функции			защита от короткого замыкания Защита от неправильной полярности
подключение			4-проводной
контакты			
Разм. = размыкающий контакт			1 разм.
Замык. = замыкающий контакт			1 замык
Конструктивное исполнение			
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	171,5 x 171,5 x 67,4
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
Материал			пластик

Качество поверхности		PPS
----------------------	--	-----

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) / 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	171.5
Height of sensor	mm	67.4
Length of sensor	mm	171.5
Diameter sensor	mm	0
Mechanical mounting condition for sensor		Not flat
Switching distance	mm	100
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Anticoincidence
Type of switching output		PNP/NPN
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	20
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

Размеры

