



Индуктивный датчик, DC, цилиндрический 18, металл, M12

Тип **E59-M18C116D01-D1**
Каталог № **136219**
Alternate Catalog **E59-M18C116D01-D1**
No.

Программа поставок

Основная функция			Индуктивные датчики
Ассортимент			Серия iProх
подключение			3-проводной
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M18 x 1
Номинальное напряжение	U_e		6 - 48 В пост. тока
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	18
Способ монтажа			не заподлицо
Вид переключения			NPN PNP
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
контакты			
Замык. = замыкающий контакт			1 замык
Материал			нержавеющая сталь
Класс защиты			IP67, IP69

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, IP69

Характеристики

Расчетное расстояние срабатывания			
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	18
Точность воспроизведения S_n		%	3
Температурный уход параметров S_n		%	10
Гистерезис переключения S_n		%	15
Номинальное напряжение	U_e		6 - 48 В пост. тока
Расчетный рабочий ток	I_e	мА	< 300
Рабочий ток во включенном состоянии при 24 В постоянного тока	I_b	мА	15
Падение напряжения при I_e	U_d	В	2.5
частота переключения		Гц	150
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 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			нержавеющая сталь

Вуартнахweis 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	0
Height of sensor	mm	0
Length of sensor	mm	69
Diameter sensor	mm	18
Mechanical mounting condition for sensor		Not flat
Switching distance	mm	18
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Normally open contact
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		Cylinder, screw-thread
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	150
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.		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: IP67, IP69K; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

Размеры

