



Емкостной датчик, DC, цилиндрический 18, пластик, M12

Тип E53KAL18T111SD
Каталог № 134768
Alternate Catalog No. E53KAL18T111SD

Программа поставок

Основная функция			Емкостные датчики
Ассортимент			Серия E53 Capacitive
подключение			3-проводной
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M18 x 1
Номинальное напряжение	U_e		10 - 30 В пост. тока
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	8
Способ монтажа			заподлицо
Вид переключения			PNP
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
контакты			
Замык. = замыкающий контакт			1 замык
Материал			пластик
Класс защиты			IP65

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-5-2-ЭМС
Температура окружающей среды			-25 - +70
Удароустойчивость		g	30 Длительность ударного воздействия 11 мс
Класс защиты			IP65

Характеристики

Расчетное расстояние срабатывания			
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	8
Точность воспроизведения S_n		%	10
Температурный уход параметров S_n		%	10
Гистерезис переключения S_n		%	20
Номинальное напряжение	U_e		10 - 30 В пост. тока
Остаточная пульсация U_e		%	10
Расчетный рабочий ток	I_e	мА	< 300
Рабочий ток во включенном состоянии при 24 В постоянного тока	I_b	мА	10
Падение напряжения при I_e	U_d	В	2
частота переключения		Гц	250
Ток утечки, вызванный нагрузкой в заблокированном состоянии при 230 В переменного тока или 24 В постоянного тока	I_r	мА	0.1
Индикация коммутационного положения			Светодиодрасный
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			пластик

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

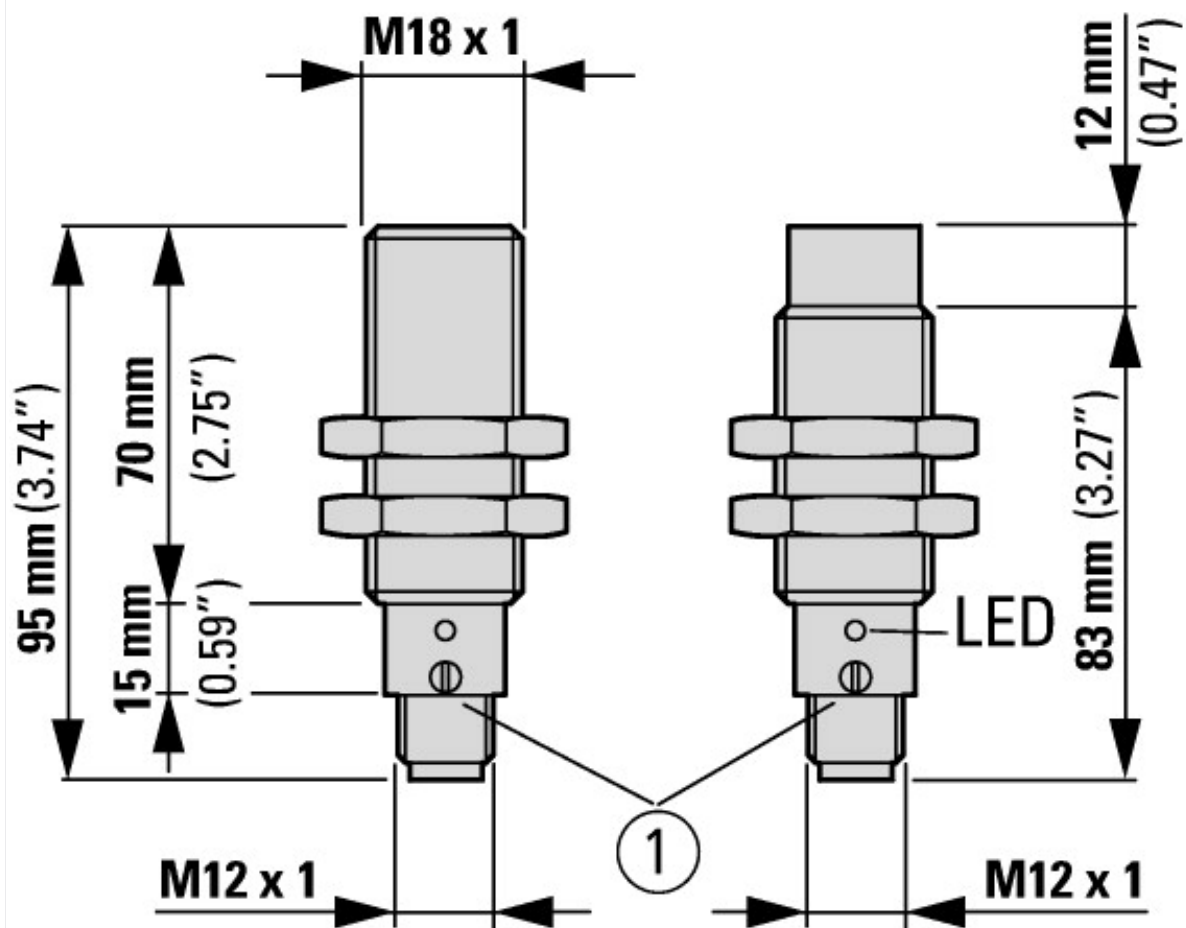
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	70

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Sensors (EG000026) / Capacitive proximity switch (EC002715)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Сенсорная техника, датчики / Proximity switch / Capacitive proximity switch (ecl@ss10.0.1-27-27-01-02 [AGZ377015])			
Width sensor		mm	0
Height of sensor		mm	0
Length of sensor		mm	80
Diameter sensor		mm	18
Mechanical mounting condition for sensor			Concise
Switching distance		mm	8
Suitable for safety functions			No
Type of switch function			Normally open contact
Type of switching output			PNP
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			Other
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	10 - 30
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	10 - 30
Voltage type			DC
Switching frequency		Hz	250
With monitoring function downstream switching devices			No
With status indication			Yes
Material housing			Plastic
Compression-resistant			No
Explosion safety category for gas			None
Explosion safety category for dust			None

Апробации

Product Standards			CE marking
Max. Voltage Rating			250 V AC, 30 V DC
Degree of Protection			IEC: IP65; UL/CSA: NEMA 4, 12, 13



① настройка чувствительности

