



Емкостной датчик, DC, цилиндрический 30, пластик, M12

Тип **E53KBL30T111ED**
Каталог № **134813**
Alternate Catalog **E53KBL30T111ED**
No.

Программа поставок

Основная функция			Емкостные датчики
Ассортимент			Серия E53 Capacitive
подключение			3-проводной
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M30 x 1,5
Номинальное напряжение	U_e		10 - 30 В пост. тока
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	25
Способ монтажа			не заподлицо
Вид переключения			PNP
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
контакты			
Разм. = размыкающий контакт			1 разм.
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	25
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
частота переключения		Гц	250
Индикация коммутационного положения			Светодиодный
подключение			3-проводной
контакты			
Разм. = размыкающий контакт			1 разм.
Конструктивное исполнение			
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M30 x 1,5
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

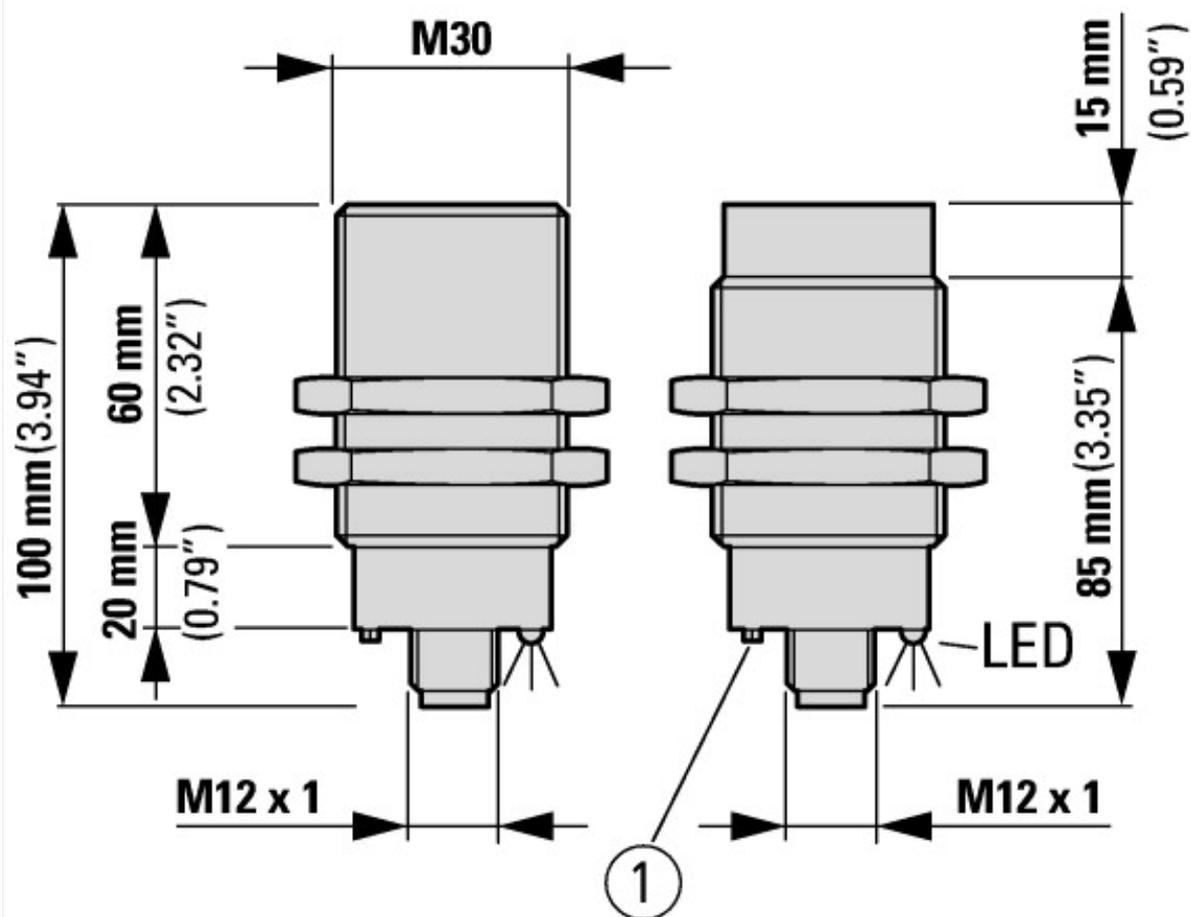
Sensors (EG000026) / Capacitive proximity switch (EC002715)

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	30
Mechanical mounting condition for sensor		Not flat
Switching distance	mm	25
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Breaker 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

