Бесконтактные выключатели; емкостный; Sn=25мм; 1 размыкающий контакт; 3L; NPN; M30; пластик; M12

Powering Business Worldwide

Тип	**E53KBL30T110ED**
№ для зак.	**134809**
Каталог №	**E53KBL30T110ED**

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			NPN
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 Sn		%	10
Температурный уход параметров S_n		%	10
Гистерезис переключения Sn		%	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		Светодиод	красный
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 6.0

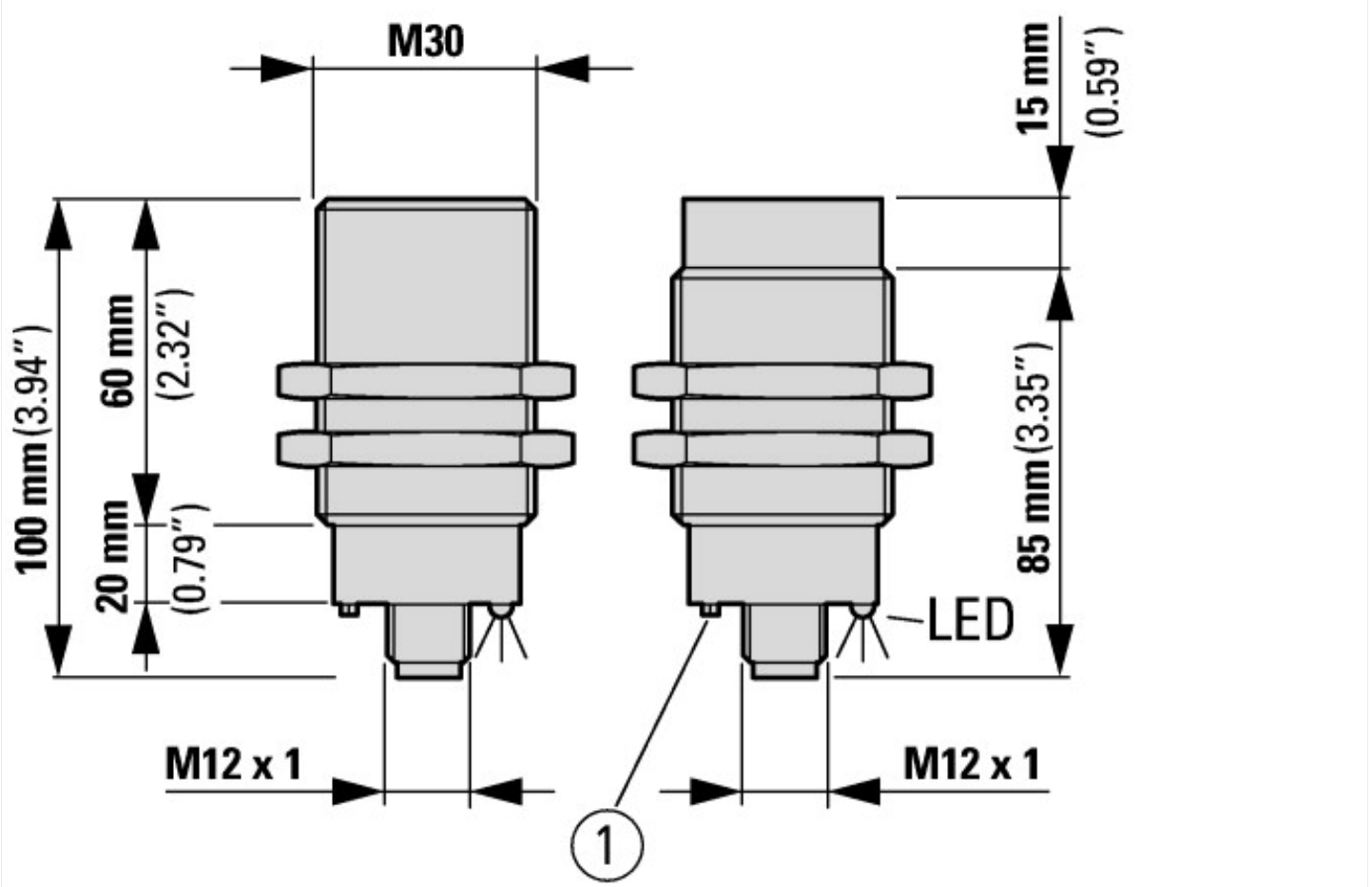
Sensors (EG000026) / Capacitive proximity switch (EC002715)

Electric engineering, automation, process control engineering / Binary sensor technology, safety-related sensor technology / Proximity switch / Capacitive proximity switch (ecl@ss8.1-27-27-01-02 [AGZ377012])			
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			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			-
Type of interface			None
Type of interface for safety communication			None
Construction type housing			Cylinder, screw-thread
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	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
Material housing			Plastic
Compression-resistant			No
Explosion safety category for gas			None
Explosion safety category for dust			None

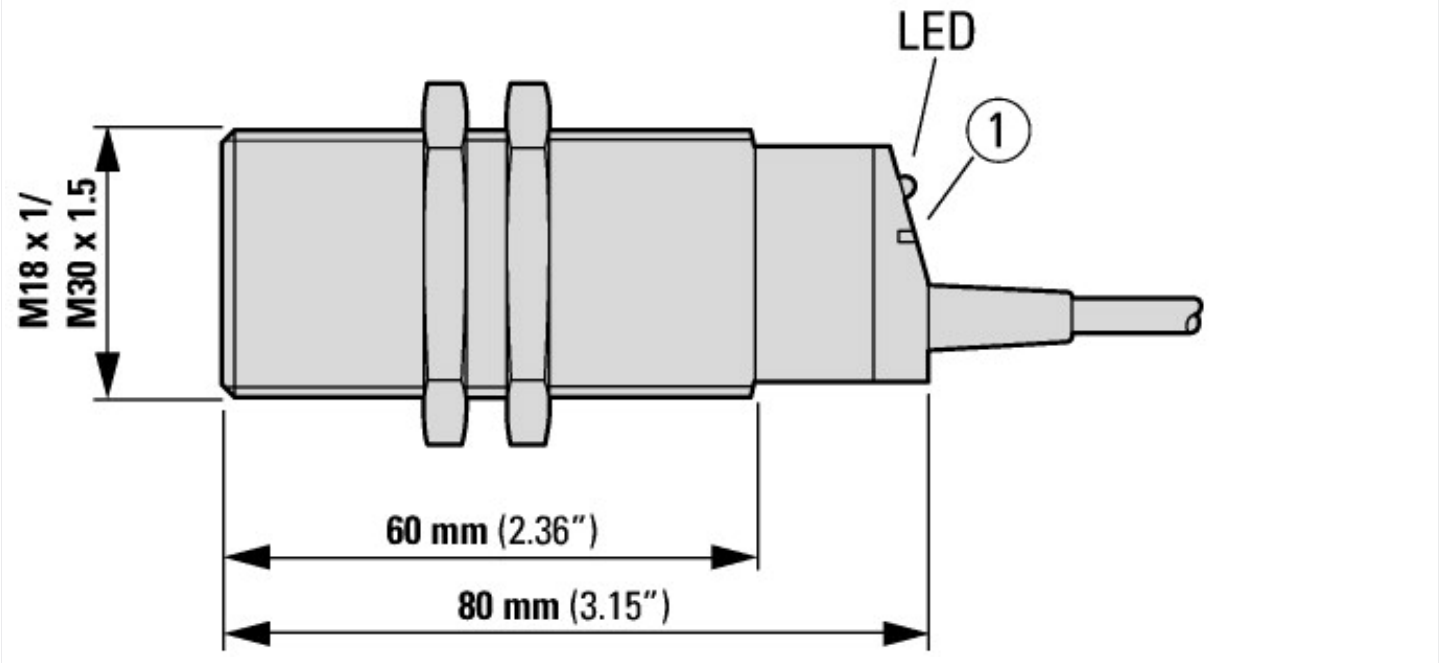
Апробации

Стандарты продукта			CE marking
Макс. класс напряжения			250 V AC, 30 V DC
Degree of Protection			IEC: IP65; UL/CSA: NEMA 4, 12, 13

Размеры



① настройка чувствительности



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL05307002Z.pdf Ёмкостные датчики серии E53

IL05307002Z.pdf Ёмкостные датчики серии E53	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05307002Z2012_08.pdf

© 11/2012 by Eaton Industries GmbH