



Емкостной датчик, DC, цилиндрический 18, пластик, M12

Тип **E53KBL18T111SD**
Каталог № **134802**
Eaton Каталог № **E53KBL18T111SD**

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			
Разм. = размыкающий контакт			1 разм.
Материал			пластик
Класс защиты			IP65

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-5-2-3MC
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
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	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

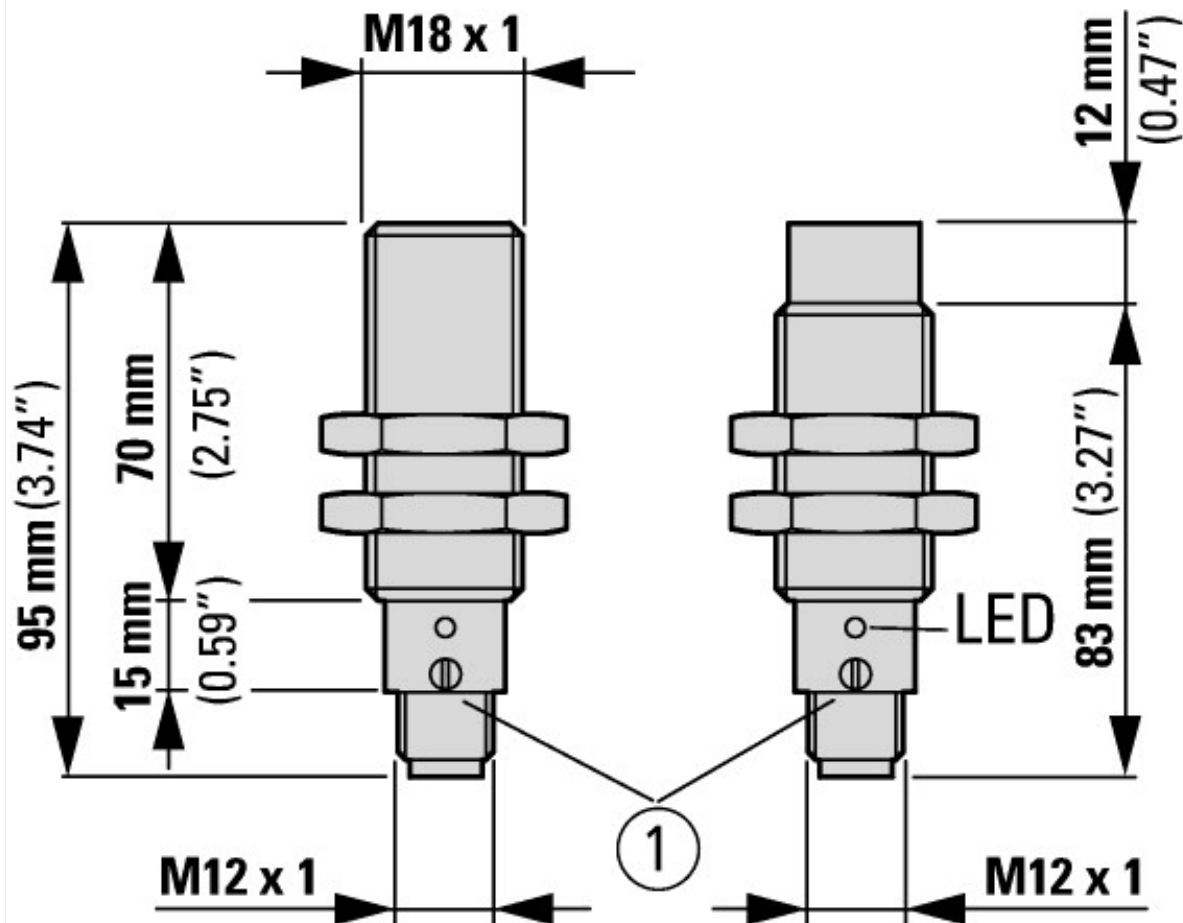
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Sensors (EG000026) / Capacitive proximity switch (EC002715)

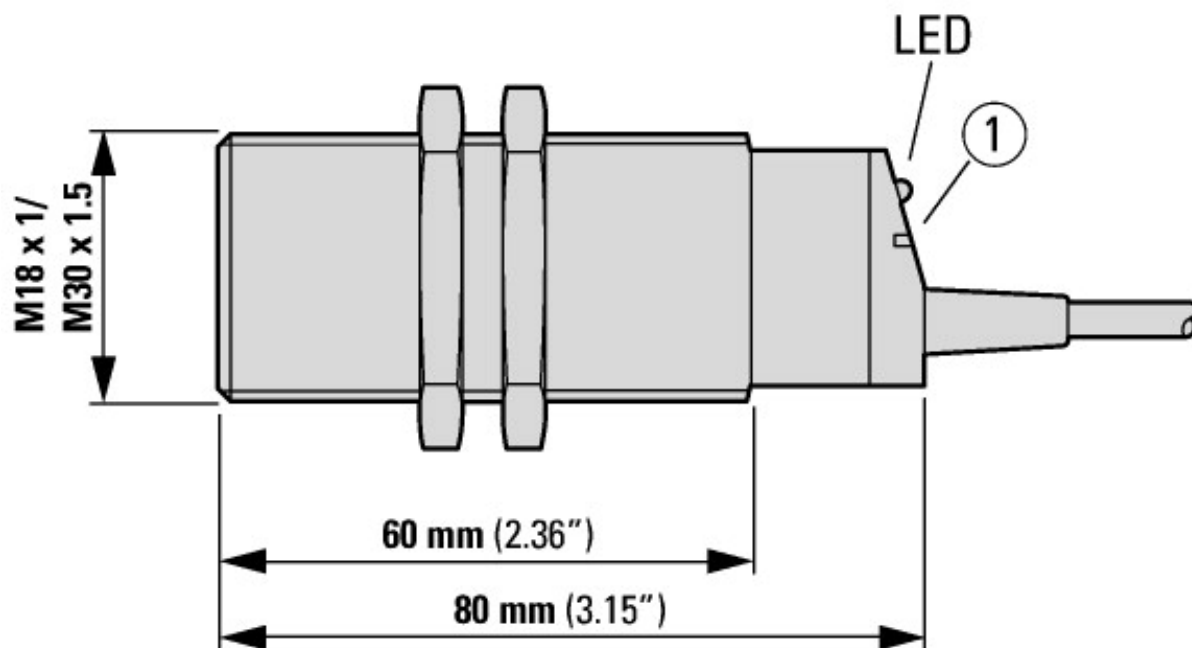
Width sensor		mm	0
Height of sensor		mm	0
Length of sensor		mm	80
Diameter sensor		mm	18
Mechanical mounting condition for sensor			Concise
Switching distance		mm	8
Suitable for safety functions			No
Type of switch function			Breaker contact
Type of switching output			PNP
Type of electric connection			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			-
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

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



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL05307002Z Емкостные датчики серии E53

IL05307002Z Емкостные датчики серии E53

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05307002Z2016_07.pdf