



Бесконтактные выключатели; индуктивный; 1 размыкающий контакт; $S_n=5\text{мм}$; 3L; 6-48 В пост. тока; PNP; M18; металл; M12

EATON

Powering Business Worldwide™

Тип **E57RBL18T111SD**
 № для зак. **136089**
 Каталог № **E57RBL18T111SD**

Программа поставок

Основная функция			Индуктивные датчики
Ассортимент			Серия E57 Premium+
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	5
Способ монтажа			заподлицо
Вид переключения			PNP
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
контакты			
Разм. = размыкающий контакт			1 разм.
Материал			нержавеющая сталь
Класс защиты			IP67

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			IEC/EN 60947-5-2
Температура окружающей среды			-25 - +70
Удароустойчивость		g	30 Длительность ударного воздействия 11 мс
Класс защиты			IP67

Характеристики

Расчетное расстояние срабатывания			
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	5
Точность воспроизведения S_n		%	1
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	< 500 (6 - 30 V DC)
Падение напряжения при I_e	U_d	В	12
частота переключения		Гц	500
мин. ток нагрузки	I_e	мА	5
Ток утечки, вызванный нагрузкой в заблокированном состоянии при 230 В переменного тока или 24 В постоянного тока	I_r	мА	2
Индикация коммутационного положения			Светодиодный
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			нержавеющая сталь

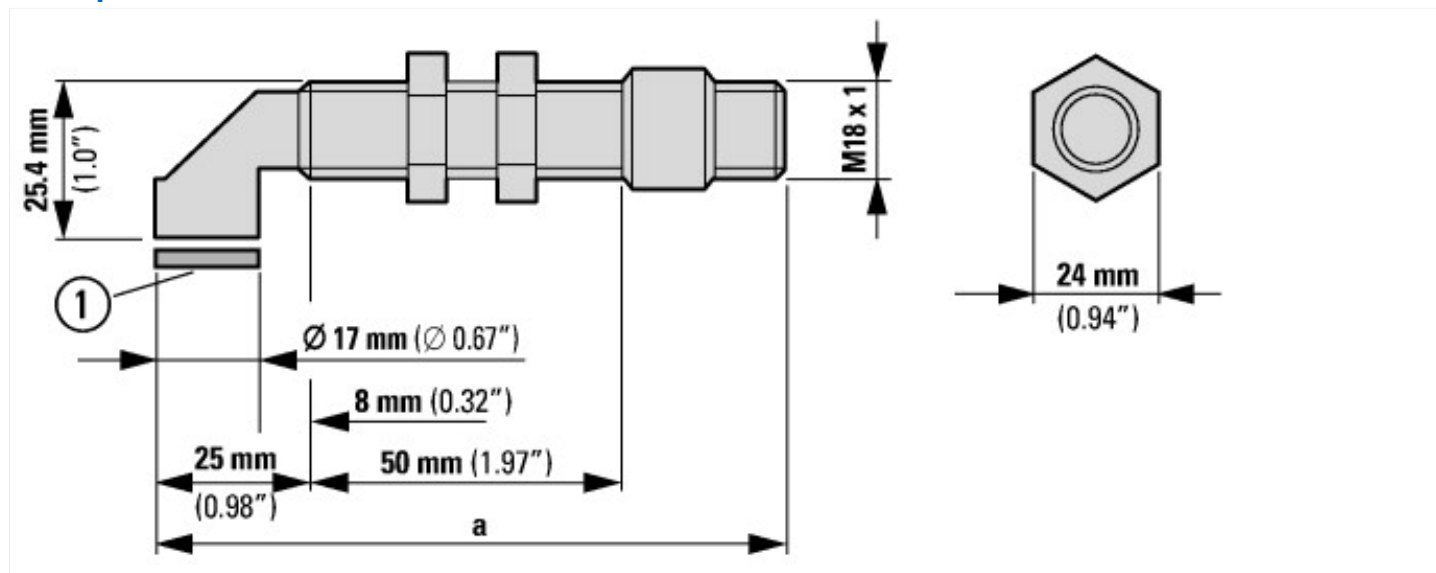
Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

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

Апробации

Стандарты продукта		UL 508; IEC60947-5-2; CE marking
Номер документа UL		E166051
Номер категории контроля UL		NRKH, NRKH7
North America Certification		UL listed
Макс. класс напряжения		48 V DC
Degree of Protection		IEC: IP67, IP69K; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

Размеры



① Активная поверхность

Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL05301003Z Индуктивные датчики серии Premium Plus +Short, +Miniature

IL05301003Z Индуктивные датчики серии Premium Plus +Short, +Miniature

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301003Z2013_02.pdf