



Бесконтактные выключатели; индуктивный; 1S; Sn=4мм; 3L; 6-48 В пост. тока; PNP; M12; металл; M12



Powering Business Worldwide™

Тип **E57LAL12T111ED**  
 № для зак. **136005**  
 Каталог № **E57LAL12T111ED**

## Программа поставок

Основная функция			Индуктивные датчики
Ассортимент			Серия E57 Premium+
подключение			3-проводной
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M12 x 1
Номинальное напряжение	$U_e$		6 - 48 В пост. тока
Расчетное расстояние срабатывания	$S_n$	мм	4
Способ монтажа			не заподлицо
Вид переключения			PNP
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
<b>контакты</b>			
Замык. = замыкающий контакт			1 замык
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	4
Точность воспроизведения $S_n$		%	3
Температурный уход параметров $S_n$		%	10
Гистерезис переключения $S_n$		%	15
Номинальное напряжение	$U_e$		6 - 48 В пост. тока
Рабочий ток во включенном состоянии при 24 В постоянного тока	$I_b$	мА	10
Расчетный рабочий ток	$I_e$	мА	< 500 (6 - 30 V DC)
Падение напряжения при $I_e$	$U_d$	В	2.5
частота переключения		Гц	800
мин. ток нагрузки	$I_e$	мА	1
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			Светодиодный
подключение			3-проводной
контакты			
Замык. = замыкающий контакт			1 замык
Конструктивное исполнение			
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M12 x 1
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
Материал			нержавеющая сталь

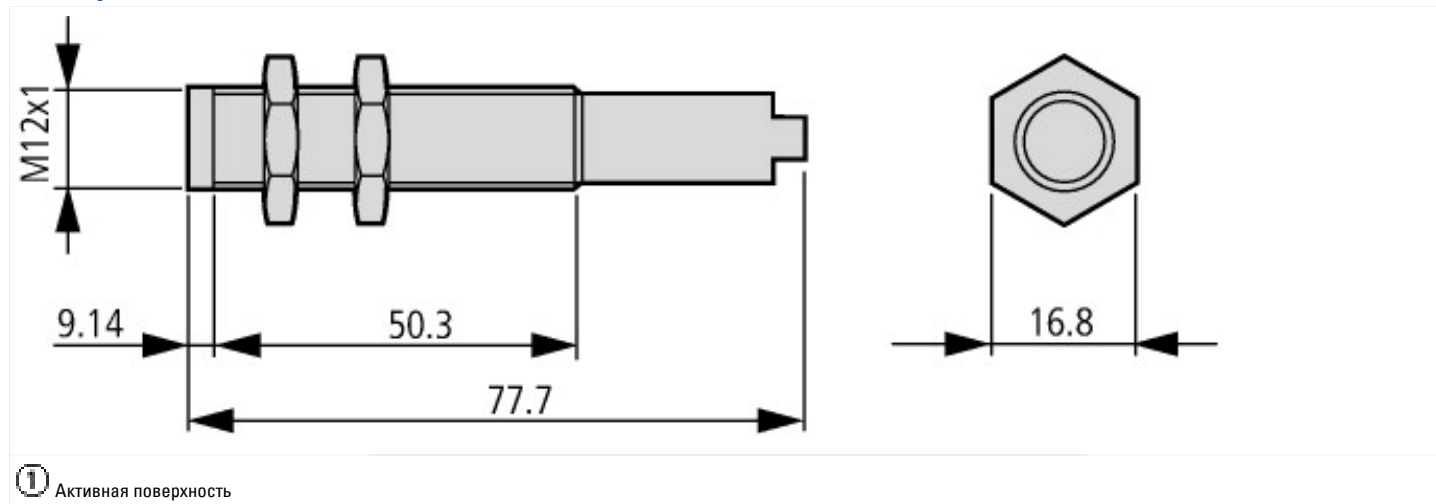
## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

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

## Апробации

Стандарты продукта		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
Номер документа UL		E166051
Номер категории контроля UL		NRKH, NRKH7
Номер документа CSA		50513
Номер класса CSA		3211-03
North America Certification		UL listed, CSA certified
Макс. класс напряжения		48 V DC
Degree of Protection		IEC: IP67, IP69K; UL/CSA Type: 4, 4x, 6, 6P, 12, 13

## Размеры



## 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](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301003Z2013_02.pdf)