



Бесконтактные выключатели; индуктивный; 1S;  $S_n=8\text{мм}$ ; 2L; 20-250 В перем. тока; M18; металл; M12

**EATON**

Powering Business Worldwide™

Тип **E57RAL18A2EA**  
 № для зак. **136068**  
 Каталог № **E57RAL18A2EA**

## Программа поставок

Основная функция			Индуктивные датчики
Ассортимент			Серия E57 Premium+
подключение			2-проводной
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M18 x 1
Номинальное напряжение	$U_e$		20 - 250 В перем. тока
Расчетное расстояние срабатывания	$S_n$	мм	8
Способ монтажа			не заподлицо
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	8
Точность воспроизведения $S_n$		%	3
Температурный уход параметров $S_n$		%	10
Гистерезис переключения $S_n$		%	20
Номинальное напряжение	$U_e$		20 - 250 В перем. тока
Рабочий ток во включенном состоянии при 24 В постоянного тока	$I_b$	мА	10
Расчетный рабочий ток	$I_e$	мА	< 500 (25 °C) / 250 (70 °C)
Падение напряжения при $I_e$	$U_d$	В	2.5
частота переключения		Гц	20
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			Светодиод красный
подключение			2-проводной
контакты			
Замык. = замыкающий контакт			1 замык
Конструктивное исполнение			
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M18 x 1
Возможности подключения			Штепсельный разъем M12 x 1
Материал			нержавеющая сталь

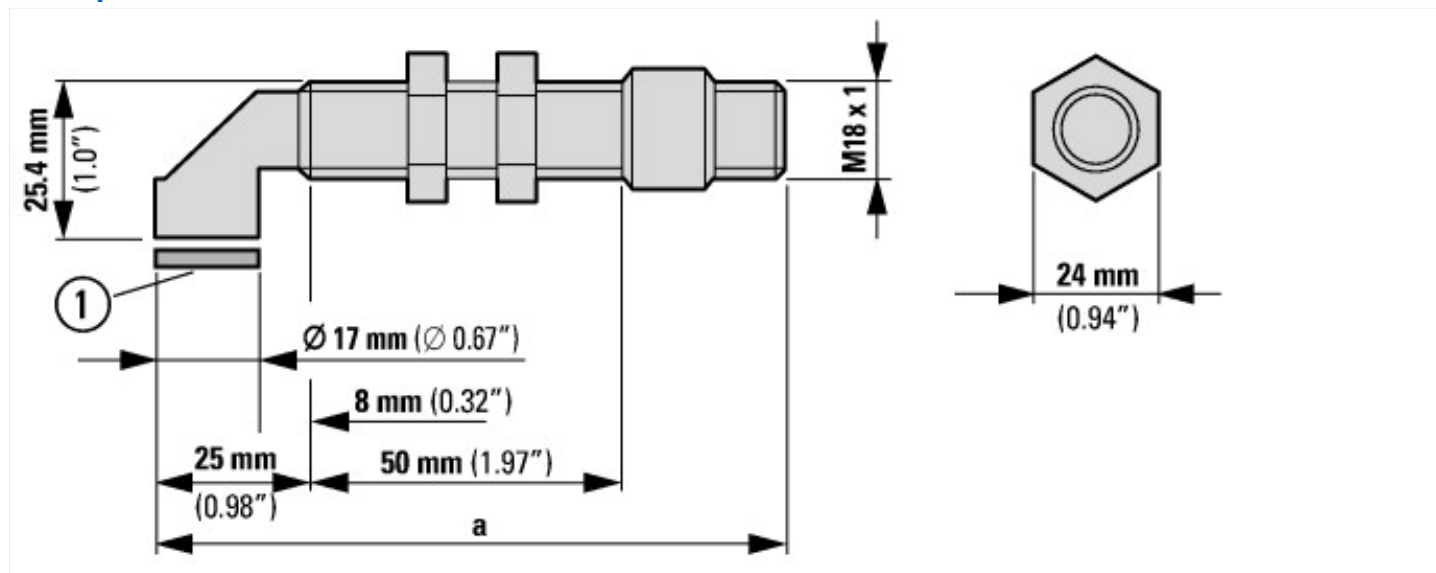
## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

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		250 V AC
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](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301003Z2013_02.pdf)