



Бесконтактные выключатели, Серия E57 миниатюрная, 1 замык, 3-проводной, 10 - 30 В пост. тока, M5 x 1 мм, S<sub>n</sub>= 0.8 мм, заподлицо, PNP, нержавеющая сталь, Соединительный кабель 2 м

Тип **E57EAL5T111SP**  
Каталог № **136241**  
Alternate Catalog **E57EAL5T111SP**  
No.

## Программа поставок

Основная функция			Индуктивные датчики
Ассортимент			Серия E57 миниатюрная
подключение			3-проводной
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M5 x 1
Номинальное напряжение	U <sub>e</sub>		10 - 30 В пост. тока
Расчетное расстояние срабатывания	S <sub>n</sub>	мм	0.8
Способ монтажа			заподлицо
Вид переключения			PNP
Возможности подключения			Соединительный кабель 2 м
<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
Температура окружающей среды			-25 - +70
Удароустойчивость		g	30 Длительность ударного воздействия 11 мс
Класс защиты			IP67

### Характеристики

Расчетное расстояние срабатывания			
Расчетное расстояние срабатывания	S <sub>n</sub>	мм	0.8
Точность воспроизведения S <sub>n</sub>		%	1
Температурный уход параметров S <sub>n</sub>		%	10
Гистерезис переключения S <sub>n</sub>		%	15
Номинальное напряжение	U <sub>e</sub>		10 - 30 В пост. тока
Расчетный рабочий ток	I <sub>e</sub>	мА	< 200
Рабочий ток во включенном состоянии при 24 В постоянного тока	I <sub>b</sub>	мА	10
Падение напряжения при I <sub>e</sub>	U <sub>d</sub>	В	1.5
частота переключения		Гц	2000
Ток утечки, вызванный нагрузкой в заблокированном состоянии при 230 В переменного тока или 24 В постоянного тока	I <sub>r</sub>	мА	0.01
Индикация коммутационного положения			Светодиодрасный
Защитные функции			защита от короткого замыкания
подключение			3-проводной
контакты			
Замык. = замыкающий контакт			1 замык
Конструктивное исполнение			
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M5 x 1
Возможности подключения			Соединительный кабель 2 м
Материал			нержавеющая сталь

## 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 7.0

Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Сенсорная техника, датчики / Proximity switch / Inductive proximity switch (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])		
Width sensor	mm	0
Height of sensor	mm	0
Length of sensor	mm	25
Diameter sensor	mm	5
Mechanical mounting condition for sensor		Concise
Switching distance	mm	0.8
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Normally open contact
Type of switching output		PNP
Type of electric connection		Cable
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		Metallic Target
Type of interface		None
Type of interface for safety communication		None
Construction type housing		Cylinder, screw-thread
Coating housing		Other
Cascadable		No
Category according to EN 954-1		B
SIL according to IEC 61508		None
Performance level acc. 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	2000
With monitoring function downstream switching devices		No
Material housing		Metal
Compression-resistant		No
Explosion safety category for gas		None
Explosion safety category for dust		None
Interference resistance to magnetic fields		

## Апробации

Product Standards		CE marking
Max. Voltage Rating		30 V DC
Degree of Protection		IEC: IP67; UL/CSA Type: -

## Размеры

