



Индуктивный датчик, DC, цилиндрический 6мм, миниатюрный

Тип **E57EAL6T111SP**
Каталог № **136245**
Eaton Каталог № **E57EAL6T111SP**

Программа поставок

Основная функция			Индуктивные датчики
Ассортимент			Серия E57 миниатюрная
подключение			3-проводной
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	6,5
Номинальное напряжение	U_e		10 - 30 В пост. тока
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	1
Способ монтажа			заподлицо
Вид переключения			PNP
Возможности подключения			Соединительный кабель 2 м
контакты			
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_n	мм	1
Точность воспроизведения S_n		%	1
Температурный уход параметров S_n		%	10
Гистерезис переключения S_n		%	15
Номинальное напряжение	U_e		10 - 30 В пост. тока
Расчетный рабочий ток	I_e	мА	< 200
Рабочий ток во включенном состоянии при 24 В постоянного тока	I_b	мА	10
Падение напряжения при I_e	U_d	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_r	мА	0.01
Индикация коммутационного положения			Светодиод красный
Защитные функции			защита от короткого замыкания
подключение			3-проводной
контакты			
Замык. = замыкающий контакт			1 замык
Конструктивное исполнение			
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	6,5
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

Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)

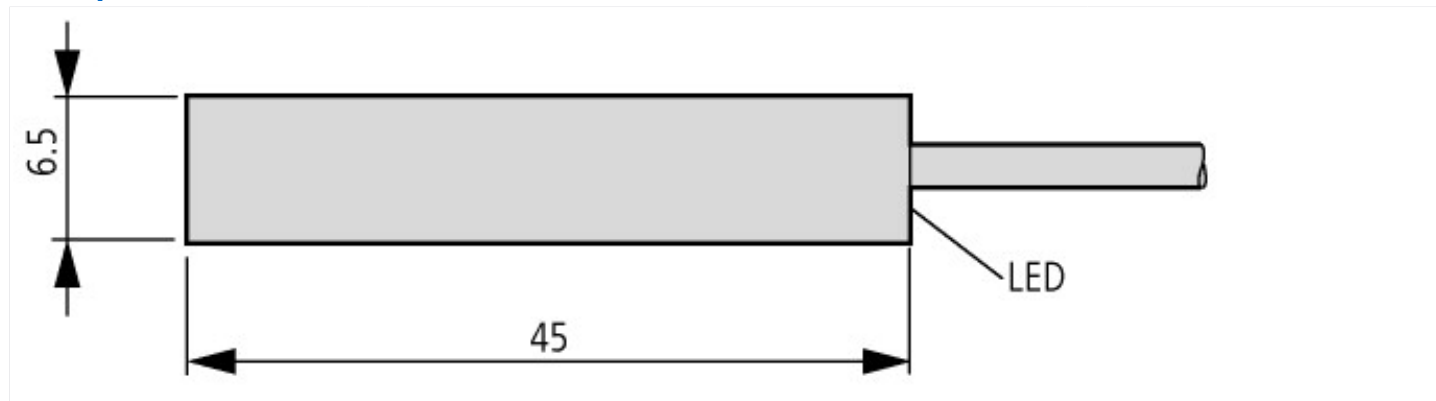
Electric engineering, automation, process control engineering / Binary sensor technology, safety-related sensor technology / Proximity switch / Inductive proximity switch (ecl@ss8.1-27-27-01-01 [AGZ376012])

Width sensor	mm	0
Height of sensor	mm	0
Length of sensor	mm	45
Diameter sensor	mm	6
Mechanical mounting condition for sensor		Concise
Switching distance	mm	1
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 plain
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	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



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока

AWA1210-2295 Шинный соединитель
трехфазного тока

ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/22950506.pdf