Индуктивный датчик, DC, цилиндрический 5мм, миниатюрный

Тип	**E57EAL5T111SP**
Каталог №	**136241**
Eaton Каталог №	**E57EAL5T111SP**

Программа поставок

Основная функция			Индуктивные датчики
Ассортимент			Серия E57 миниатюрная
подключение			3-проводной
Конструктивное исполнение (внешние размеры)		мм	M5 x 1
Номинальное напряжение	U_e		10 - 30 В пост. тока
Расчетное расстояние срабатывания	S_n	мм	0.8
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	0.8
Точность воспроизведения Sn		%	1
Температурный уход параметров S_n		%	10
Гистерезис переключения Sn		%	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	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 6.0

Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)

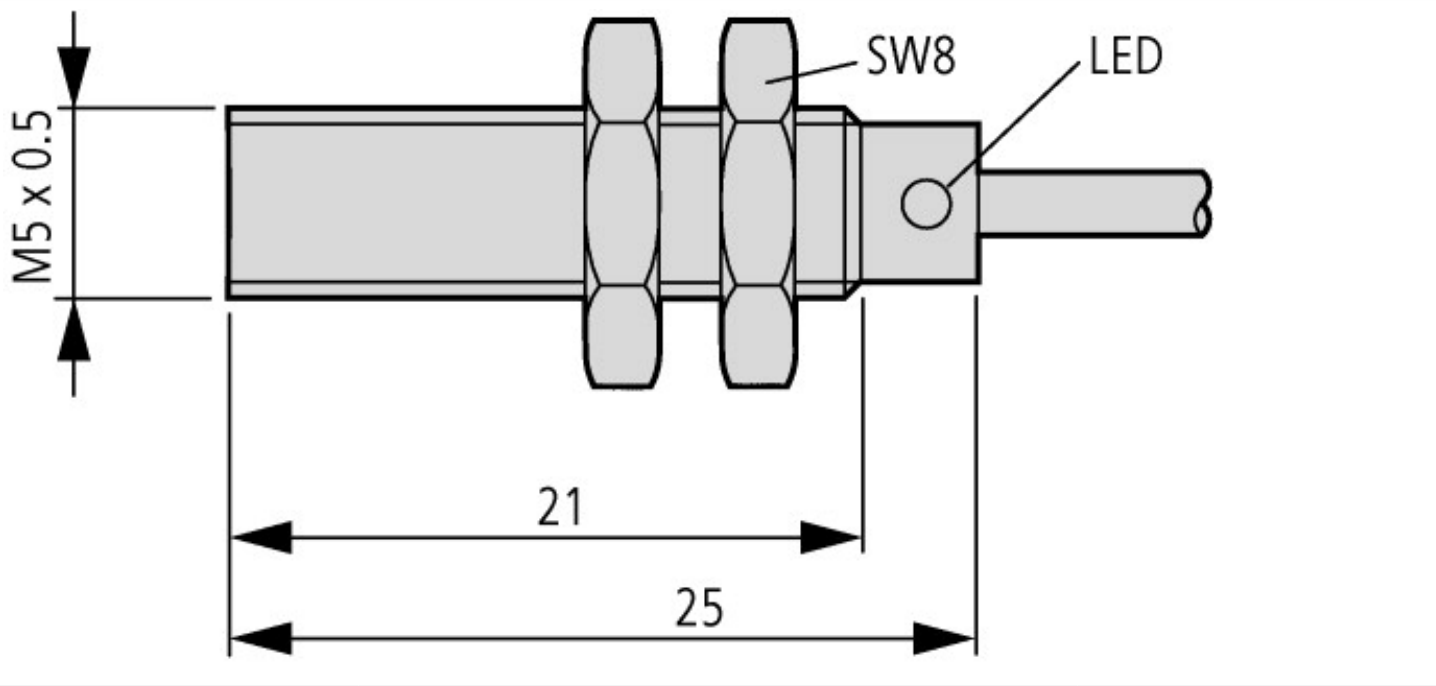
Electric engineering, automation, process control engineering / Binary sensor technology, safety-related sensor technology / Proximity switch / Inductive proximity switch (ecl@ss8.1-27-27-01-01 [AGZ376012])

Width sensor		mm	0
Height of sensor		mm	0
Length of sensor		mm	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			-
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

© 11/2012 by Eaton Industries GmbH