

Индуктивен сензор за площ

SIT-2070-ABOW/A-PLATE



1 с пот.



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	20...70
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 100 / L = 45

Електрически показатели

Честота AC [Hz]	47...63
Работно напрежение [V]	90...250 AC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	не

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	11



Индуктивен сензор за площ

SIT-2070-ABOW/A-PLATE

Минимален работен ток	[mA]	15
Макс. ток на утечка	[mA]	6
Постоянна стойност тока на превключващия изход АС	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход	[mA]	1500; (10 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване АС	[Hz]	5
Устойчив на късо съединение		не
Защита от претоварване		не

Обхват на следене

Обхват на сензора	[mm]	20...70
Възможност за регулиране на обхвата на отчитане		да
Фабрични настройки за обхвата на засичане	[mm]	70
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	70 ± 10 %

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2
Хистерезис	[% от Sr]	< 15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-15...15

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-20...70
Защита		IP 65

Тестове / одобрения

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	клас B

Механични данни

Тегло	[g]	678
Корпус		цилиндричен
Монтаж		неекраниран монтаж
Тип на монтажа		с монтажна планка
Размери	[mm]	Ø 100 / L = 45
Материал		PBT; алуминий анодизиран

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Електрическо свързване

Задължителна защита		миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; бързодействащ
---------------------	--	---

Забележки

Забележки		Препоръка: След късо съединение проверявайте надеждността на работата на модула!
Единица на опаковката		1 брой



Индуктивен сензор за площ

SIT-2070-ABOW/A-PLATE

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Връзка



Забележка: миниатюрен предпазител съгласно IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 А бързодействащ
Цветовете на проводниците :

BN =

кафяв

BU =

син