

Индуктивен сензор за площ

SIT-2070-ABOW-1



1 с пот.



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	20...70
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 100 / L = 40

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
Минимален работен ток [mA]	15
Макс. ток на утечка [mA]	6



Индуктивен сензор за площ

SIT-2070-ABOW-1

Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	1500; (10 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [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]	< 20
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]	509,4
Корпус	цилиндричен
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	Ø 100 / L = 40
Материал	PBT

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-1

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