

Капацитивен сензор

KB-2020-AB0A/NI



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	3...20
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 34 / L = 81

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...250 AC/DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	не

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	8
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	10
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	200; (за UL приложения: 250 / 100 DC)
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200; (за UL приложения: 250 AC / 100 DC)
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]	25
Честота на превключване DC [Hz]	40
Устойчив на късо съединение	не
Защита от претоварване	не

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	3...20
------------------------	--------



Капацитивен сензор

KB-2020-ABOA/NI

Възможност за регулиране на обхвата на отчитане		да
Фабрични настройки за обхвата на засичане [mm]		20
Реален обхват на засичане Sr [mm]		20 ± 10 %
Работен обхват [mm]		0...16,2

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция		стъкло: 0,4 / вода: 1 / керамика: 0,2 / PVC: 0,2
Хистерезис [% от Sr]		1...15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]		-15...15

Условия на работа

Околна температура [°C]		-25...70
Защита		IP 65
Повишен имунитет		да; (Повишена устойчивост срещу радиочестотни смущения)

Тестове / одобрения

EMC		EN 60947-5-2
MTTF [Години]		488

Механични данни

Тегло [g]		284,5
Корпус		цилиндричен
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери [mm]		Ø 34 / L = 81
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
---------------------	--	---

Акcesoари

Доставени артикули		Монтажна скоба: 2
		цилиндрични винтове: 2
		пролетни дискове: 2

Забележки

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

Капацитивен сензор

KB-2020-AB0A/NI

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