

Капацитивен сензор

KB-3020-BPKG/NI



Характеристики на продукта

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

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	13; (24 V)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Честота на превключване DC [Hz]	40
Устойчив на късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	3...20
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



Капацитивен сензор

KB-3020-BPKG/NI

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]	778	
Механични данни		
Тегло [g]	255,5	
Корпус	цилиндричен	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери [mm]	Ø 34 / L = 81	
Материал	PBT	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	Монтажна скоба: 2	
	цилиндрични винтове: 2	
	пролетни дискове: 2	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

KB5004



Капацитивен сензор

KB-3020-BPKG/NI

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²

Връзка



	Цвета на проводниците :
BN =	кафяв
BU =	син
BK =	черен