



Индуктивен сензор

IHK3022-BPKG/US-104



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	22
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Приложение	
Система	контакти със златно покритие
Приложение	Промислени приложения / автоматизация на завода
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	10
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]	100
Честота на превключване DC [Hz]	100
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	22



Индуктивен сензор

IHK3022-BPKG/US-104

Реален обхват на засичане Sr	[mm]	22 ± 10 %	
Работен обхват	[mm]	0...17,82	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис	[% от Sr]	1...20	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10	
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-25...70	
Защита		IP 67	
Тестове / одобрения			
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 Високочестотно излъчване	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV	
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V	
	EN 55011	клас B	
MTTF	[Години]	1134	
UL одобрение	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Захранване	Limited Voltage/Current	
	Номер за одобрение на UL	A001	
	Файл номер UL	E174191	
Механични данни			
Тегло	[g]	117,9	
Корпус		с резба	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Означение на резбата		M30 x 1,5	
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие	
Усилие на затягане	[Nm]	80	
Дисплей / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
Акcesoари			
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

Индуктивен сензор

IIK3022-BPKG/US-104

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

