

Изцяло метален индуктивен сензор

IEK3002BBPKG/AM/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 60

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус
Приложение	Използва се в металообработващи машини, охладители и смазочни материали
Номинално налягане [bar]	50
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	III
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
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...1,62



Изцяло метален индуктивен сензор

IEK3002BVPKG/AM/US-104

Увеличен обхват на засичане		да	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,7 / алуминий: 0,6 / мед: 0,5	
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; IP 68; IP 69K; ("Coolant")	
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 61000-4-6 HF проведено	10 V	
	EN 55011	клас B	
Удароустойчив		1 J	
MTTF [Години]		1446	
UL одобрение	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Захранване	Limited Voltage/Current	
	Номер за одобрение на UL	A028	
	Файл номер UL	E174191	
Механични данни			
Тегло [g]		21,4	
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери [mm]		M8 x 1 / L = 60	
Означение на резбата		M8 x 1	
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)	
Усилие на затягане [Nm]		< 5	
Цялостен метален корпус		да	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт	
Акcesoари			
Доставени артикули		заключващи гайки: 2	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	



Изцяло метален индуктивен сензор

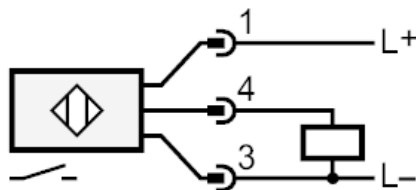
IEK3002BVPKG/AM/US-104

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка



диаграми и графики

Инсталация

