

Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	3
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 60

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Цялостен метален корпус
Приложение	Използва се в металообработващи машини, охладители и смазочни материали
Номинално налягане [bar]	100
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 20
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално затворен
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



Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	3
Работен обхват	[mm]	0...2,4
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,6 / месинг: 0,7 / алуминий: 0,6 / мед: 0,3	
Хистерезис	[% от Sr]	1...20
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...70
Защита	IP 67; IP 68; ("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 емисия	клас B
Удароустойчив		1 J
MTTF	[Години]	1258
Включен е вграден софтуер	да	
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A012
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	28,7
Корпус	с резба	
Монтаж	екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Означение на резбата	M12 x 1	
Материал	корпус: 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]	15
Цялостен метален корпус	да	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	

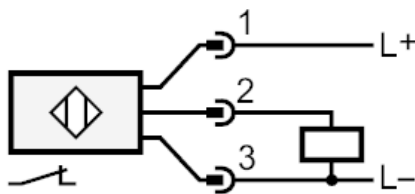
Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3003BAPKG/AM/V4A/US-104

Електрическо свързване



Връзка



Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; Контакти: със златно покритие