



Индуктивен сензор

IN-2004-FRKG/F/PH



- 1 монтажнен отвор
2 резбована бурса М3 дълбочина 5,8 mm



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	40 x 12 x 26

Приложение

Приложение	отклонение на честотата
------------	-------------------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	4,6
Минимален работен ток [mA]	4
Макс. ток на утечка [mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	1200
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна



Индуктивен сензор

IN-2004-FRKG/F/PH

Защита от претоварване	да	
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	4
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	4 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...3,25
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...80
Защита		IP 67
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- 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 линия към линия, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011 емисия	клас B
MTTF	[Години]	2252
Механични данни		
Тегло	[g]	99
Корпус		правоъгълен
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 12 x 26
Материал		PBT
Монтажен отвор		
Усилие на затягане	[Nm]	< 0,5
Резбована бухса		
Усилие на затягане	[Nm]	< 1,2; (когато месинговата вложка е в контакт с насрещната страна)
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

IN5428



Индуктивен сензор

IN-2004-FRKG/F/PH

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Връзка



Цветовете на проводниците :
BK = черен
WH = бял