



Индуктивен сензор

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално затворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 12
Приложение	
Приложение	Използва се в металообработващи машини, охладители и смазочни материали
Електрически показатели	
Толеранс на напрежението при работа [%]	10
Работно напрежение [V]	5 DC
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	не
Изходи	
Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално затворен



Индуктивен сензор

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

Макс. изход за превключване на напрежението DC	[V]	0,4
Макс. ток на утечка	[mA]	0,1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	10
Честота на превключване DC	[Hz]	700
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да

Обхват на следене

Обхват на сензора	[mm]	4
Работен обхват	[mm]	0...3,25

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

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...70
Защита		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	клас B

Механични данни

Корпус	цилиндричен	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	Ø 12
Материал	сензорна повърхност: LCP; корпус: неръждаема стомана; Ъглова скоба: неръждаема стомана; LED прозорец: PEI	

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой	
-----------------------	--------	--



Индуктивен сензор

IFG3004-BNKG/M/5V/3,1M/PH/

Електрическо свързване

Кабел: 3,1 m, PUR / PVC; 3 x 0,34 mm²

Връзка



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