



Индуктивен сензор

IFB3004-BPKG/V4A/US-104



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора [mm]		4
Корпус		с резба
Размери [mm]		M12 x 1 / L = 45
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		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]		1400
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора [mm]		4
Реален обхват на засичане Sr [mm]		4 ± 10 %



Индуктивен сензор

IFB3004-BPKG/V4A/US-104

Работен обхват	[mm]	0...3,24
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...80
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 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	1134
Механични данни		
Тегло	[g]	24,4
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PBT бял; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Усилие на затягане	[Nm]	15
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
Аксесоари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване - щекер		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие		
		

IF5796



Индуктивен сензор

IFB3004-BPKG/V4A/US-104

Връзка

