

Индуктивен сензор

IBE2020-FRKG



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	20
Корпус	цилиндричен
Размери [mm]	Ø 34 / L = 98

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...55 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]	1
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	300
Честота на превключване DC [Hz]	300
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	20
------------------------	----



Индуктивен сензор

IBE2020-FRKG

Реален обхват на засичане Sr	[mm]	20 ± 10 %	
Работен обхват	[mm]	0...16,2	
Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2	
Хистерезис	[% от Sr]	1...15	
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10	
Условия на работа			
Околна температура	[°C]	-25...80	
Защита		IP 65	
Тестове / одобрения			
EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	1647	
UL одобрение		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Захранване	Hazardous voltage
		Файл номер UL	E174191
Механични данни			
Тегло	[g]	183	
Корпус		цилиндричен	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	Ø 34 / L = 98	
Материал		PBT; крайна капачка: PC	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари			
Доставени артикули		Монтажна скоба: 1	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	

IB5124



Индуктивен сензор

IBE2020-FRKG

Електрическо свързване

терминали: ...2,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 7...13 mm; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5

Връзка

