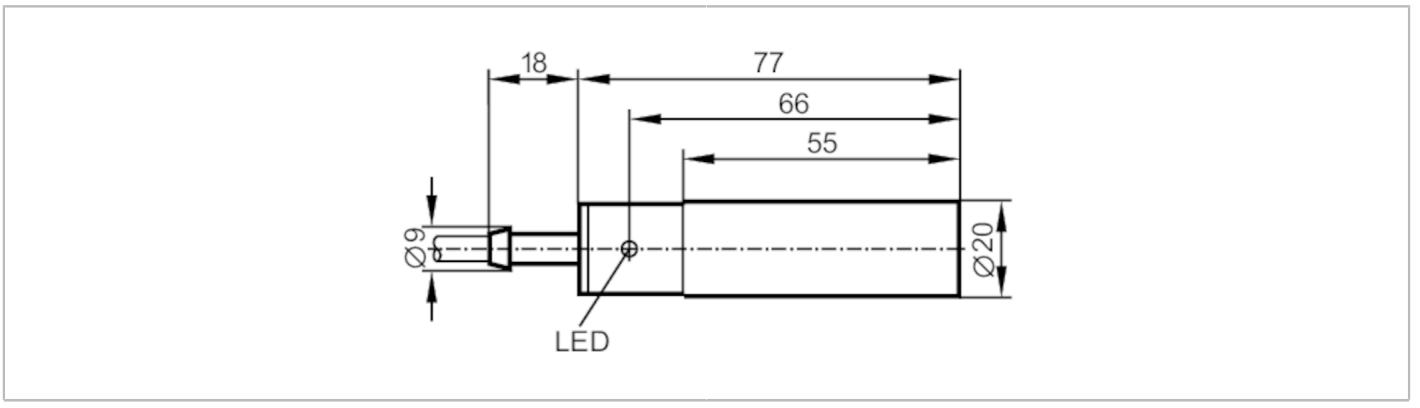
IA5110

Индуктивен сензор

IA-2010-FRKG/6M/PH



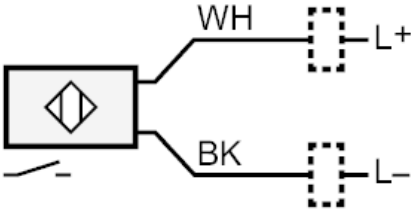
Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		PNP/NPN
Изходна функция		нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора	[mm]	10
Корпус		цилиндричен
Размери	[mm]	Ø 20 / L = 77
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...55 DC
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане 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]	400
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]	10
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	10 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...8,1

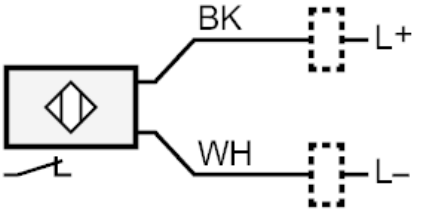
IA5110

Индуктивен сензор

IA-2010-FRKG/6M/PH

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 67	
Тестове / одобрения			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[Години]	1806	
Механични данни			
Тегло	[g]	327	
Корпус		цилиндричен	
Монтаж		неекраниран монтаж	
Размери	[mm]	Ø 20 / L = 77	
Материал		PBT	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей		Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Аксесоари			
Доставени артикули		Монтажна скоба: 1	
Забележки			
Единица на опаковката		1 брой	
Електрическо свързване			
Кабел: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm²			
Връзка			





Цветове на проводниците :
BK = черен
WH = бял