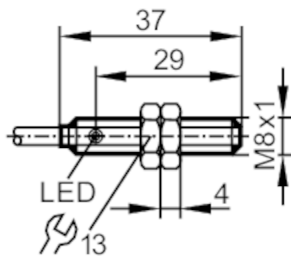




Индуктивен сензор

IEB3002BANKG/PH



Характеристики на продукта	
Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	2
Корпус	с резба
Размери [mm]	M8 x 1 / L = 37
Електрически показатели	
Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	15; (24 V)
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Изходи	
Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	800
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	2
Реален обхват на засичане Sr	2 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...1,6
Прецизност / отклонения	
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
Хистерезис [% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10



Индуктивен сензор

IEB3002BANKG/PH

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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	3 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	2750
Механични данни		
Тегло	[g]	47,3
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Означение на резбата		M8 x 1
Материал		месинг с бронзово покритие; LCP
Усилие на затягане	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване		
Кабел: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm ²		
Връзка		



Цветовете на проводниците :

BN = кафяв

BU = син

BK = черен

диаграми и графики

Инсталация

