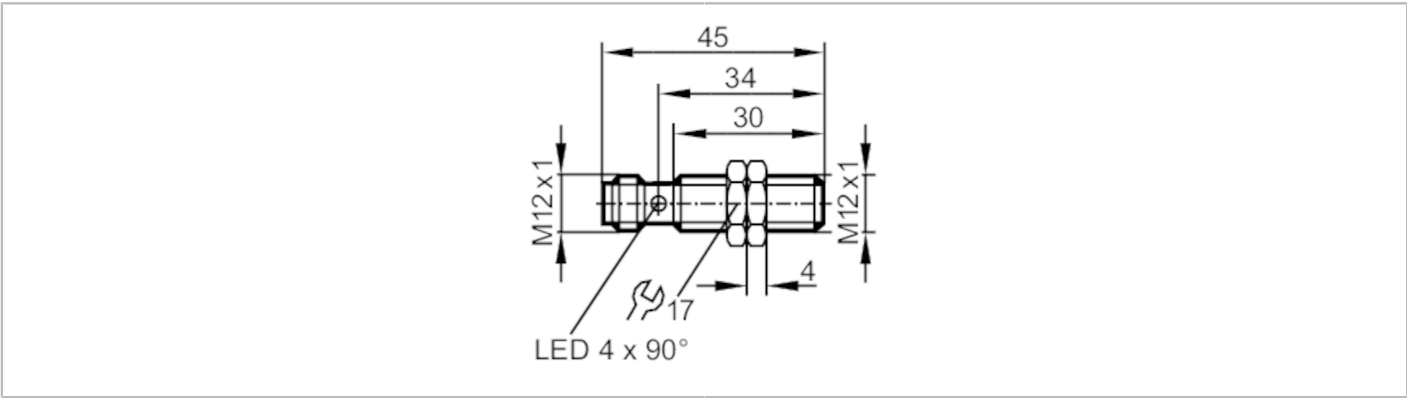




Изцяло метален индуктивен сензор

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D



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; Увеличен обхват на засичане; Цялостен метален корпус
Номинално налягане [bar]	100
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност
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]	100
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да
Обхват на следене	
Обхват на сензора [mm]	4
Реален обхват на засичане Sr	4 ± 10 %



Изцяло метален индуктивен сензор

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Работен обхват	[mm]	0...3,24
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,6 / алуминий: 0,5 / мед: 0,2
Хистерезис	[% от Sr]	1...15
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-25...60
Забележка за температурата на околната среда		когато се използва извън опасната зона: -40...85°C
Защита		IP 67; (когато се използва извън опасната зона: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)
Тестове / одобрения		
Одобрение		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X
ATEX маркировка		II 3G Ex ec IIC T6 Gc
		II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
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 емисия	клас B
Механични данни		
Тегло	[g]	43,6
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); LED прозорец: PEI; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Усилие на затягане	[Nm]	25
Цялостен метален корпус		да
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

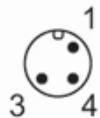
IF508A



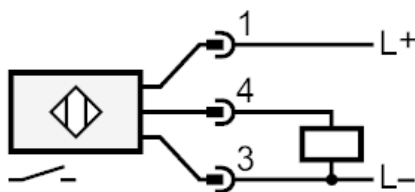
Изцяло метален индуктивен сензор

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Електрическо свързване



Връзка



Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; Контакти: със златно покритие