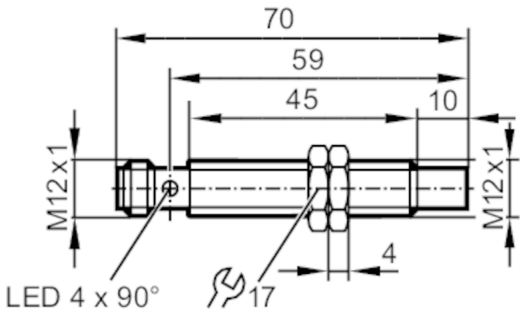


IF505A



Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	6
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 70

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]	< 25
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]	500
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	6
Реален обхват на засичане Sr	6 ± 10 %



Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3006-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Работен обхват	[mm]	0...4,9
Увеличен обхват на засичане		да
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 1 / месинг: 0,9 / алуминий: 0,8 / мед: 0,6
Хистерезис	[% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване	[% от Sr]	-10...10
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-40...60
Защита		IP 67; (когато се използва извън опасната зона: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)
Тестове / одобрения		
Одобрение		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X
ATEX маркировка		Ex II 3G Ex ec IIC T4 Gc
		Ex II 3D Ex tc IIIC T95°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	клас B
Удароустойчив	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / 50 почистващи цикъла на честота; 1 октава на минута в 3 оси
Удароустойчивост	EN 60068-2-27 Ea	100 Земно притегляне 11 ms от синуса; 3 удара във всяка посока на 3-те координатни оси
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27 Ea	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s 50 цикъла
Тест с пръскане на сол	EN 60068-2-52 Kb	степен на тежест 5 (4 цикъла на изпитване)
MTTF	[Години]	1355
Механични данни		
Тегло	[g]	64,866
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Означение на резбата		M12 x 1
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие
Усилие на затягане	[Nm]	15
Цялостен метален корпус		да
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт

IF505A



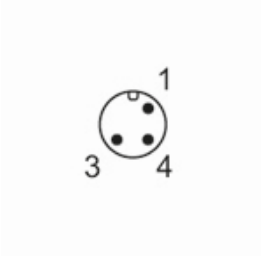
Изцяло метален индуктивен сензор

IFK3006-BPKG/AM/PI/US104/3G/3D

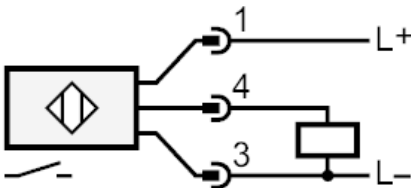
Акcesoари	
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
Забележки	
Забележки	За да се поддържа ЕМС данни: Изравнете потенциал чрез свързване на корпуса на датчика за земята на машината.
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



диаграми и графики

