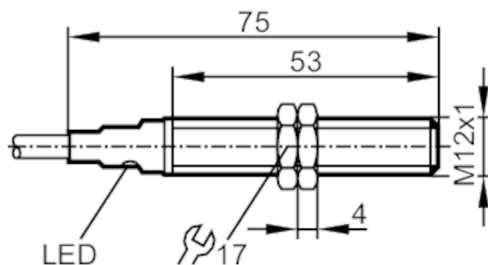


Индуктивен сензор

IFK3004BANKG/M/4M/ZH



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 75

Приложение

Система	Увеличен обхват на засичане
Приложение	Използвайте в мобилни и затрудняващи приложения

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...36 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	NPN
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Макс. ток на утечка [mA]	0,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	300
Честота на превключване DC [Hz]	400
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	4
Работен обхват [mm]	0...3,24
Увеличен обхват на засичане	да



Индуктивен сензор

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

Прецизност / отклонения			
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4	
Хистерезис	[% от Sr]	1...20	
Условия на работа			
Околна температура		[-°C]	
Защита		IP 67; IP 69K	
Тестове / одобрения			
EMC	Автомобилна сфера		
	Шумови емисии и шумови смущения: ECE R10	E1 одобрение на типа	
	шумоустойчивост съгласно DIN ISO 11452-2	100 V/m	
	извършена намеса в 24 V мрежи по ISO 7637-2: 2004 (импулс 1 до 4) и ISO16750-2: 2012 (зареждане на зареждане)		
	импулс	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	Ниво на сериозност	III III III III III III Test A	
	Критерии за неизправност/грешка	C A C A A C C	
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV означава линия към линията	
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V	
	EN 55011	клас B	
	Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / -20...50 °C
			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 / -40...50 °C	
Непрекъсната устойчивост на удари	EN 60068-2-27	40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси / -20...50 °C	
Бързи температурни промени	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 минути; 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]	638	
Механични данни			
Тегло	[g]	206,5	
Корпус		с резба	
Монтаж		екраниран монтаж	
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 75	
Означение на резбата		M12 x 1	
Материал		корпус: неръждаема стомана; сензорна повърхност: LCP естествен; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг	
Дисплеи / работни елементи			
Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, жълт	

IFM220



Индуктивен сензор

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

Акcesoари

Доставени артикули

заклучващи гайки: 2

Забележки

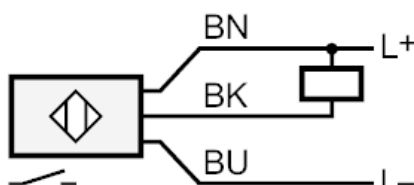
Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване

Кабел: 4 m, PUR; поведение при изгаряне до ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²

Връзка



Цветовете на проводниците :

BK = черен
BN = кафяв
BU = син