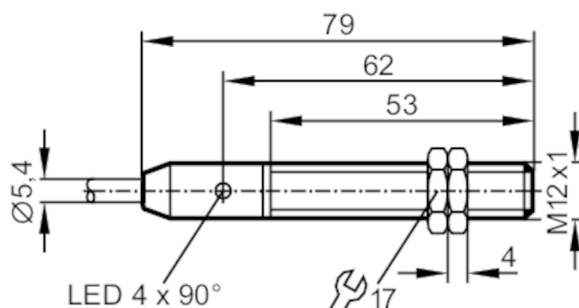


Индуктивен сензор

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Артикулат не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 79

Приложение

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

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...60 DC
Консумация на ток [mA]	< 10; (само при 3-проводна работа)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN
Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5; (100 mA)
Минимален работен ток [mA]	2; (само при 2-проводна работа)
Макс. ток на утечка [mA]	0,5; (само при 2-проводна работа)
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	200
Честота на превключване DC [Hz]	400
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да



Индуктивен сензор

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	4
Работен обхват	[mm]	0...3,24
Увеличен обхват на засичане		да
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]	-40...85
Защита		IP 67; IP 69K
Тестове / одобрения		
EMC	Автомобилна сфера	
	noise emission and noise immunity according to the automotive directive 95/54/EC	E1 одобрение на типа
	шумоустойчивост съгласно DIN ISO 11452-2	100 V/m
	извършена интерференция съгласно чл. до ISO 7637-2	
	импулс	1 2 3a 3b 4 5
	Ниво на сериозност	IV IV IV IV IV IV
	Критерии за неизправност/грешка	C C A A A 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 линия към линия, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
	EN 60068-2-6 Fc	20 Земно притегляне (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Устойчивост на вибрации		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...85 °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)
Механични данни		
Тегло	[g]	0,327
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Означение на резбата		M12 x 1

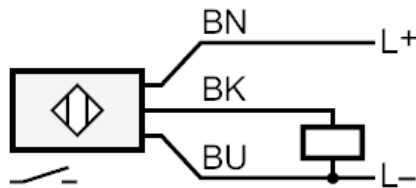
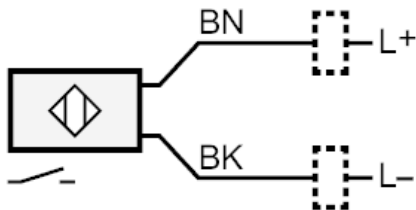
IFM219



Индуктивен сензор

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Материал	корпус: неръждаема стомана; сензорна повърхност: PBT; LED прозорец; PEI; заключващи гайки: месинг	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули	заключващи гайки: 2	
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		
Кабел: 8 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²		
Връзка		



Цветовете на проводниците :

BK = черен
BN = кафяв
BU = син