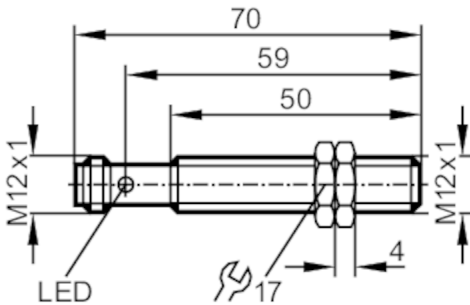


IFM205



Индуктивен сензор

IFK3004BBPKG/M/60V/US-104-DPS



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	4
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 70

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане
Приложение	Използвайте в мобилни и затрудняващи приложения

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...60 DC
Консумация на ток [mA]	< 10
Клас на защита	II
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]	200
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



Индуктивен сензор

IFK3004BBPKG/M/60V/US-104-DPS

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	
	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 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...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)
MTTF [Години]		662
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Hazardous voltage
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	30
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 70

IFM205



Индуктивен сензор

IFK3004BBPKG/M/60V/US-104-DPS

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	4 x 90° Светодиод, жълт
---------	------------------------	-------------------------

Акcesoари

Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

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



Връзка

