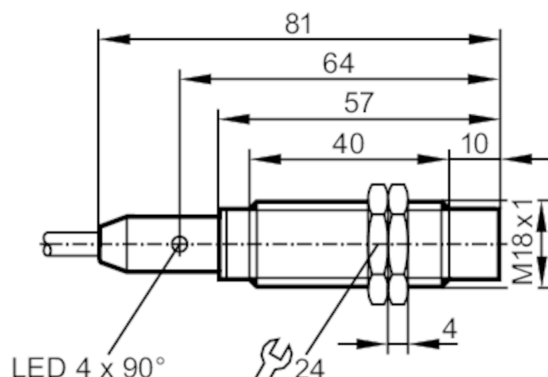


Индуктивен сензор

IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZH



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	12
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 81

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
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]	200
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	12
------------------------	----



Индуктивен сензор

IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZN

Реален обхват на засичане [mm]	12 ± 10 %
Sr	
Работен обхват [mm]	0...9,72
Увеличен обхват на засичане	да

Прецизност / отклонения	
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,45 / мед: 0,35
Хистерезис [% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10

Условия на работа	
Околна температура [°C]	-40...85
Защита	IP 67; IP 69K

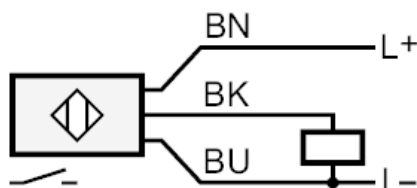
Тестове / одобрения		
EMC	Автомобилна сфера	
	Шумови емисии и шумови смущения: ECE R10	E1 одобрение на типа
	шумоустойчивост съгласно DIN ISO 11452-2	100 V/m
	извършена намеса в 24 V мрежи по ISO 7637-2: 2004 (импулс 1 до 4) и ISO16750-2: 2012 (зареждане на зареждане)	
	импулс	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Ниво на сериозност	III III III III III 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
	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
Непрекъснатата 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]		1112
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Hazardous voltage
	Файл номер UL	E174191



Индуктивен сензор

IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZH

Механични данни		
Тегло	[g]	301
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 81
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		корпус: неръждаема стомана; сензорна повърхност: LCP естествен; заключващи гайки: месинг
Дисплей / 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		
Кабел: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; поведение при изгаряне до ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm ²		
Връзка		



	Цветовете на проводниците :
BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син