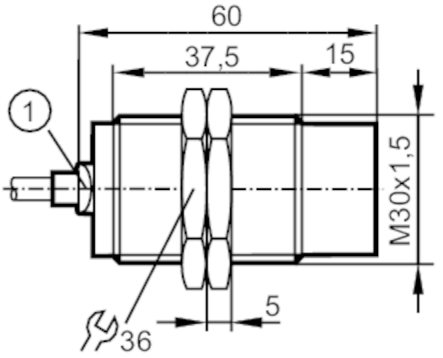
IIS241

Индуктивен сензор

IIK3022-ANKG/2M/PUR



1 Светодиод жълт

Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение		NPN
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора	[mm]	22
Корпус		с резба
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Приложение		
Система		Увеличен обхват на засичане
Приложение		Подходящи за промишлени, мобилни, охлаждащи и смазващи приложения; Промишлени приложения / автоматизация на завода
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 10
Клас на защита		III
Защита срещу обръщане на полярността		да
Изходи		
Електрическо изпълнение		NPN
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]	100
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	22
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	22 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...17,82

IIS241

Индуктивен сензор

IIK3022-ANKG/2M/PUR

Увеличен обхват на засичане	да	
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3	
Хистерезис [% от Sr]	3...15	
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-40...85	
Защита	IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Тестове / одобрения		
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
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	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 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]	837	
Включен е вграден софтуер	да	
UL удобрение	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A002
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло [g]	149,8	
Корпус	с резба	
Монтаж	неекраниран монтаж	
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 60	
Означение на резбата	M30 x 1,5	
Материал	месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
Аксесоари		
Доставени артикули	заключващи гайки: 2	

IIS241

Индуктивен сензор

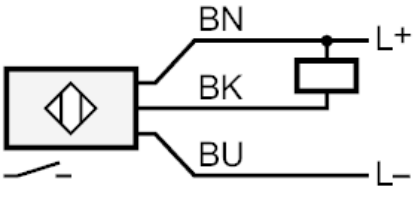
IIK3022-ANKG/2M/PUR

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR, Ø 4 mm; поведение при изгаряне до ECE R118 rev. 2; 3 x 0,34 mm²

Връзка



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