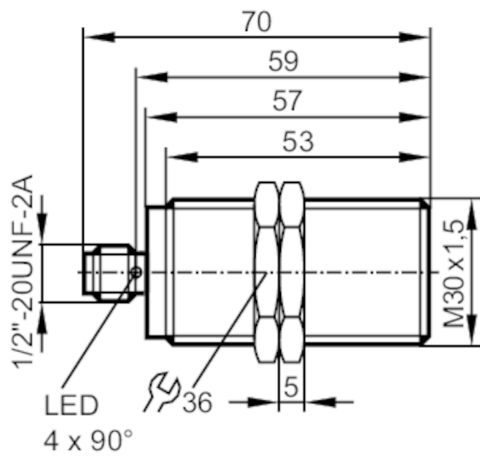




Индуктивен сензор

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	14
Корпус	с резба
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	редовни процеси на почистване

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	20...140 AC/DC
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	1000

Изходи

Изходна функция	нормално отворен
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	5,5
Макс. Волтаж на изхода за превключване на напрежението AC [V]	5,5
Минимален работен ток [mA]	5
Макс. ток на утечка [mA]	1
Постоянна стойност тока на превключващия изход AC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	80; (200 (...80 °C))
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	1200; (20ms / 0,5Hz / 80 mA (> 80°C))



Индуктивен сензор

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Честота на превключване AC	[Hz]	25
Честота на превключване DC	[Hz]	100
Защита срещу късо съединение		да
Вид защита от късо съединение		импулсна
Защита от претоварване		да
Обхват на следене		
Обхват на сензора	[mm]	14
Работен обхват	[mm]	0...11,34
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
Хистерезис	[% от Sr]	2...15
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...100
Защита		IP 68; IP 69K; ("COP")
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високофреkwентно излъчване	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF проведено	10 V
	EN 55011	клас B
MTTF	[Години]	380
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Hazardous voltage
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	140,8
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Означение на резбата		M30 x 1,5
Материал		корпус: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: PEEK; заключващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
Акcesoари		
Доставени артикули		заключващи гайки: 2
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой



Индуктивен сензор

IIK2014BARKA/M/V4A/LS-104-AK

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x 1/2"; кодиране: C; Контакти: със златно покритие

