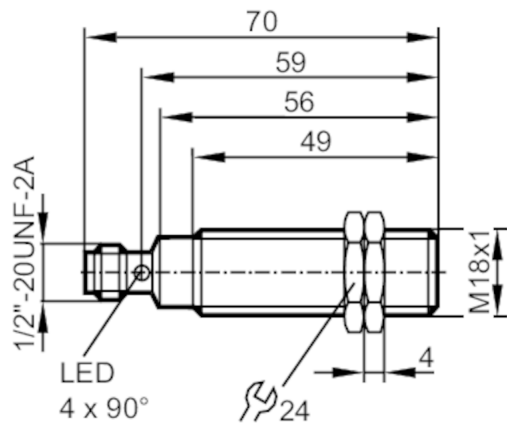




Индуктивен сензор

IGK2008BARKA/M/LS-104AK



Характеристики на продукта		
Изходна функция		нормално отворен
Обхват на сензора [mm]		8
Корпус		с резба
Размери [mm]		M18 x 1 / L = 70
Приложение		
Система		контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане
Приложение		Промислени приложения / автоматизация на завода
Електрически показатели		
Честота AC [Hz]		47...63
Работно напрежение [V]		20...140 AC/DC
Клас на защита		II
Защита срещу обръщане на полярността		да
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]		200
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]		200
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]		1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Честота на превключване AC [Hz]		25



Индуктивен сензор

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

Честота на превключване [Hz]	25
DC	
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	8
Реален обхват на засичане [mm]	8 ± 10 %
Sr	
Работен обхват [mm]	0...6,5
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]	-25...70
Защита	IP 67

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
MTTF [Години]	394	
UL одобрение	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Hazardous voltage
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	60,9
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 70
Означение на резбата	M18 x 1
Материал	месинг с бронзово покритие; PBT

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	4 x 90° Светодиод, жълт
---------	------------------------	-------------------------

Акcesoари

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



Индуктивен сензор

IGK2008BARKA/M/LS-104AK

Забележки

Единица на опаковката

1 брой

Електрическо свързване - щекер

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

