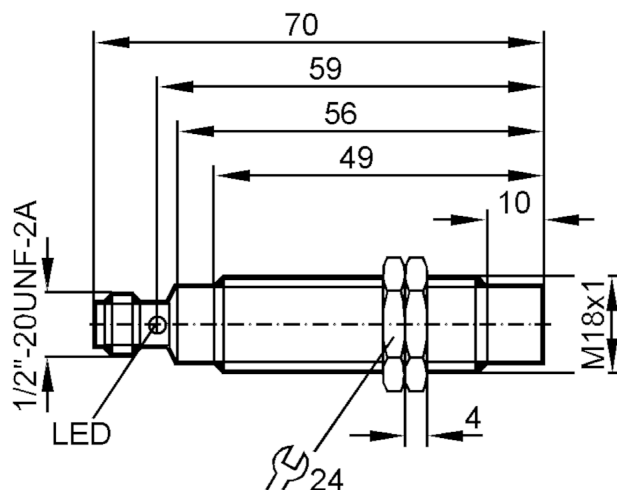


Индуктивен сензор

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Характеристики на продукта

Изходна функция	нормално отворен
Обхват на сензора [mm]	12
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1

Приложение

Система	контакти със златно покритие; Увеличен обхват на засичане
Приложение	Използва се в металообработващи машини, охладители и смазочни материали

Електрически показатели

Честота AC [Hz]	47...63
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



Индуктивен сензор

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

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
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]	12
Реален обхват на засичане Sr	[mm]	12 ± 10 %
Работен обхват	[mm]	0...9,7
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 68; ("Coolant")
Тестове / одобрения		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 Високофестотното 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]	74,4
Корпус		с резба
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	M18 x 1



Индуктивен сензор

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Означение на резбата	M18 x 1
Материал	корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT без цвят

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

