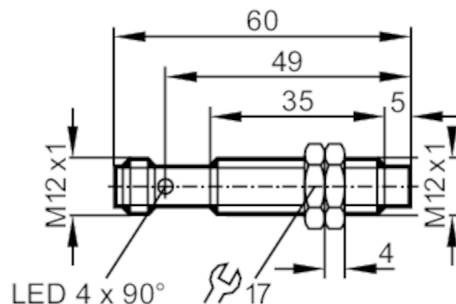


Индуктивен AS-i интерфейс сензор

IFK2007-ASI / M/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	AS-i
Обхват на сензора [mm]	7
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 60

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Приложение	Използва се в металообработващи машини, охладители и смазочни материали

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	26,5...31,6 DC
Консумация на ток [mA]	< 30
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Макс. време за закъснение при включване [ms]	1000

Изходи

Електрическо изпълнение	AS-i
Честота на превключване DC [Hz]	100

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	7
Реален обхват на засичане Sr	7 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...5,7

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4
Хистерезис [% от Sr]	1...20
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...70
-------------------------	----------



Индуктивен AS-i интерфейс сензор

IFK2007-ASI / M/US-104

Защита		IP 68; ("Coolant")				
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]		1696				
UL одобрение		Ta		-25...70 °C		
		Enclosure type		Type 1		
		Захранване		Limited Voltage/Current		
		Файл номер UL		E174191		
AS-i класификация						
AS-i версия		2.1				
Режим на разширено адресиране		да				
I/O AS-i конфигурация [hex]		0				
AS-i ID код [hex]		A.F				
AS-i сертификат		57101				
Задаване на битовете за данни		Обозначение	превключващ сигнал	не се използва	не се използва	не се използва
		статус = 0	обект извън активната зона	-	-	-
		статус = 1	обект в рамките на активната зона	стойност по подразбиране	стойност по подразбиране	стойност по подразбиране
Механични данни						
Тегло [g]		32,8				
Корпус		с резба				
Монтаж		неекраниран монтаж				
Размери [mm]		M12 x 1 / L = 60				
Означение на резбата		M12 x 1				
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: LCP без цвят				
Дисплеи / работни елементи						
Дисплей		Статус на превключване		4 x 90° Светодиод, жълт		
		функция		1 x Светодиод, червен		
Акcesoари						
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2				
Забележки						
Единица на опаковката		1 брой				

Индуктивен AS-i интерфейс сензор

IFK2007-ASI /M/US-104

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка

