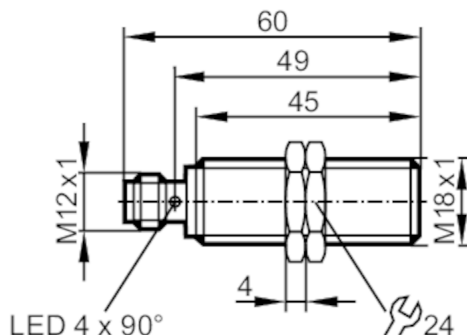


Изцяло метален индуктивен сензор

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M18 x 1 / L = 60

Приложение

Система	Цялостен метален корпус
Приложение	постоянно почистване с агресивни почистващи препарати; редовни процеси на почистване
Номинално налягане [bar]	100
Забележка за рейтинга на налягане	сензорна повърхност

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
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

Точка на превключване IO-Link [mm]	1,41...7,01; (настроеваеми)
------------------------------------	-----------------------------



Изцяло метален индуктивен сензор

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

Обхват на измерване IO-Link	[mm]	0,75...7,5
Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,8 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,4 / мед: 0,2
Хистерезис	[% от Sr]	3...15
Линейна грешка IO-Link	[%]	± 2; (от крайната стойност на обхвата на измерване)
Повторяемост IO-Link	[%]	± 1; (от крайната стойност на обхвата на измерване)
Температурен коефициент		± 0,2 %/K; (от крайната стойност на обхвата на измерване)
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация		IO-Link
Тип трансфер		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link ревизия		1.1
SDCI стандарт		IEC 61131-9
Профили		Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO режим		да
Тип на порта на необходимия управляващ модул		A
Мин. време на цикъл от процеса	[ms]	3,2
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	1090
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	0...100
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
Удароустойчив		1 J
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 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; 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]	635
Включен е вграден софтуер		да



Изцяло метален индуктивен сензор

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A008
	Файл номер UL	E174191

Механични данни		
Тегло	[g]	51,1
Корпус		с резба
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Означение на резбата		M18 x 1
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); сензорна повърхност: неръждаема стомана (1.4404 / 316L); LED прозорец: PEI; заклучващи гайки: неръждаема стомана (1.4404 / 316L)
Усилие на затягане	[Nm]	50
Цялостен метален корпус		да

Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт

Акcesoари		
Доставени артикули		заклучващи гайки: 2

Забележки		
Единица на опаковката		1 брой

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Връзка

