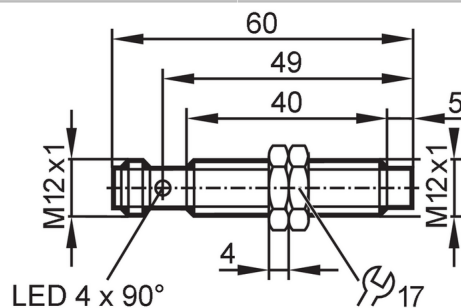


Индуктивен датчик с IO-Link

IFK3007-FRKG/IO/US-104



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Интерфейс за комуникация	IO-Link
Корпус	с резба
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 60

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; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100
Честота на превключване DC [Hz]	600
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Точка на превключване IO-Link [mm]	1,3...6,5; (настроеваеми)
Обхват на измерване IO-Link [mm]	0,7...7

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4
Хистерезис [% от Sr]	3...15
Линейна грешка на аналоговия изход [%]	± 2 %; (от крайната стойност на обхвата на измерване)
Аналогов изход за повторяемост [%]	± 1 %; (от крайната стойност на обхвата на измерване)



Индуктивен датчик с IO-Link

IFK3007-FRKG/IO/US-104

Температурен коефициент		± 0,3 %/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 CDV	
Профили	Smart Sensor - SSP 0		Generic Profiled Sensor
	Function		Device identification
	Function		Multiple switching signal
	Function		Process data variable
	Function		Device diagnosis
	Function		Teach channel
SIO режим		да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул		A	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]		3	
Поддържаните устройства		Тип на работата	Устройство
		default	791
Условия на работа			
Околна температура [°C]		-40...85	
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
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 60068-2-29 Eb 40 Земно притегляне 6 ms; 4000 удара във всяка посока на трите координатни оси	
Бързи температурни промени		EN 60068-2-14 Na TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 минути; t2 = <10 s; 50 цикъла	
MTTF [Години]		672	
Включен е вграден софтуер		да	
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]		27,1	
Корпус		с резба	

IF6124



Индуктивен датчик с IO-Link

IFK3007-FRKG/IO/US-104

Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	M12 x 1 / L = 60
Означение на резбата	M12 x 1
Материал	корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие

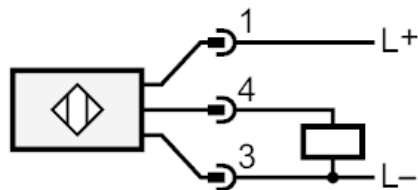
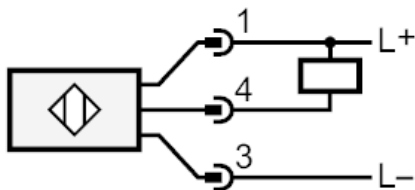
Дисплей / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	4 x Светодиод, жълт
	SIO режим	
	изходна фаза, захранвана с ток	Светодиод, жълт светлини
	Режим IO-Link	
	обект в измервателния диапазон	Светодиод, жълт светлини

Аксесоари	
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2

Забележки	
Единица на опаковката	1 брой

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: 3



4: OUT / IO-Link