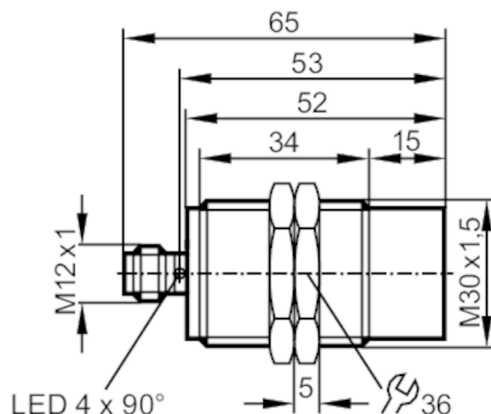


Индуктивен датчик с IO-Link

IIK3022-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]	M30 x 1,5 / L = 65

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]	100
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Точка на превключване IO-Link [mm]	4,3...21,5; (настроеваеми)
Обхват на измерване IO-Link [mm]	2,3...23

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4
------------------------	---



Индуктивен датчик с IO-Link

IIK3022-FRKG/IO/US-104

Хистерезис	[% от Sr]	3...15
Линейна грешка на аналоговия изход	[%]	$\pm 2\%$; (от крайната стойност на обхвата на измерване)
Аналогов изход за повтораемост	[%]	$\pm 1\%$; (от крайната стойност на обхвата на измерване)
Температурен коефициент		$\pm 0,3\%/K$; (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: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable	
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]	664
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]	113,2
-------	-----	-------



Индуктивен датчик с IO-Link

IIK3022-FRKG/IO/US-104

Корпус	с резба
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Означение на резбата	M30 x 1,5
Материал	месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие

Дисплеи / 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

Акcesoари

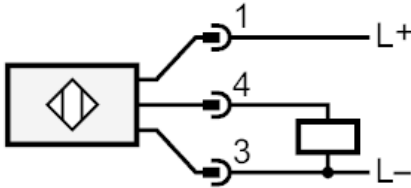
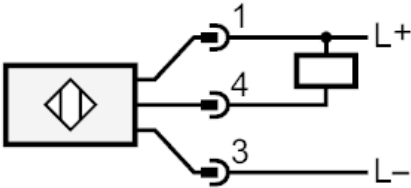
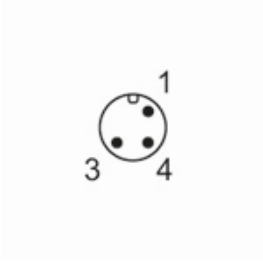
Доставени артикули	заклучващи гайки: 2
--------------------	---------------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: A



4: OUT / IO-Link