



Индуктивен датчик с IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100



- 1 Светодиод жълт
- 2 Светодиод зелен



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)	
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)	
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Корпус	правоъгълен	
Размери [mm]	40 x 40 x 54	
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]	10...30 DC	
Консумация на ток [mA]	< 20	
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	



Индуктивен датчик с IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

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]	4,9...24,3; (настроеваеми)
Обхват на измерване IO-Link [mm]	2,6...26

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,8 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
Хистерезис [% от Sr]	3...15
Линейна грешка на аналоговия изход [%]	± 2 %; (от крайната стойност на обхвата на измерване)
Аналогов изход за повтораемост [%]	± 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 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	<table> <tr> <th>Тип на работата</th><th>Устройство</th></tr> <tr> <td>default</td><td>791</td></tr> </table>	Тип на работата	Устройство	default	791
Тип на работата	Устройство				
default	791				

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...80
Защита	IP 67

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]	629	
Включен е вграден софтуер	да	



Индуктивен датчик с IO-Link

IMC3026-FRKG/IO/US-100

UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A009
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло	[g]	151,5
Корпус		правоъгълен
Сензорна повърхност		5 избираеми позиции
Монтаж		неекраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 40 x 54
Материал		РА

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Работа	Светодиод, зелен
	SIO режим	
	изходна фаза, захранвана с ток	Светодиод, жълт светлини
	Режим IO-Link	
	обект в измервателния диапазон	Светодиод, жълт светлини

Забележки

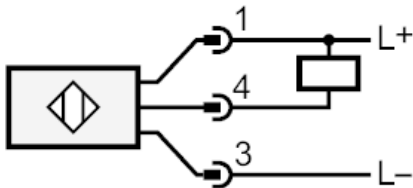
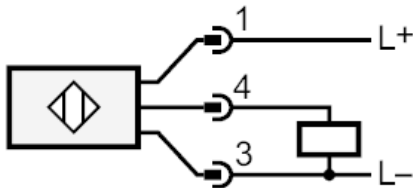
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване - щекер

Конектор: 1 x M12; кодиране: А; Формовано тяло: месинг, с бронзово покритие



Връзка



4: OUT / IO-Link
Фабрична настройка : PNP / нормално отворен