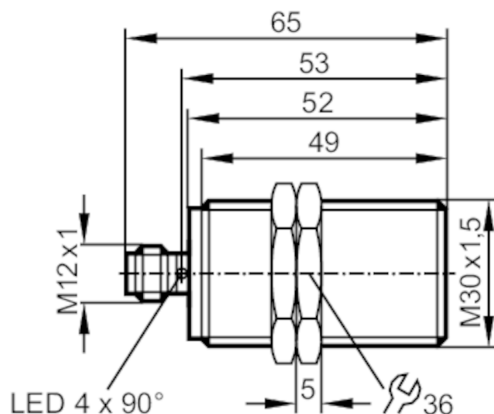


Индуктивен аналогов сензор с IO-Link

IIK4010A2PKG/IO/US



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]	M30 x 1,5 / L = 65

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	15...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 30
Клас на защита	II
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]	300
Аналогов напреженов изход [V]	0...10; (Линеен; градиент: 1,111 V/mm; за челен подход и за цел от мека стомана: 30 x 30 x 1 mm)
Мин. товарно съпротивление [Ω]	2000
Защита срещу късо съединение	да
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на измерване [mm]	1...10
Точка на превключване IO-Link [mm]	1,88...9,35



Индуктивен аналогов сензор с IO-Link

IIK4010A2PKG/IO/US

Прецизност / отклонения		
Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,8 / месинг: 0,5 / алуминий: 0,5 / мед: 0,4	
Хистерезис [% от Sr]	3...15	
Забележка за хистерезиса	настроеваеми	
Линейна грешка на аналоговия изход [%]	± 1; (от крайната стойност на обхвата на измерване)	
Аналогов изход за повторяемост [%]	± 1; (от крайната стойност на обхвата на измерване)	
Температурен коефициент [%/K vom MEW]	±0,15	
Температурен дрефт	± 5 %; (от крайната стойност на обхвата на измерване)	
Време за реакция		
Време за реакция [ms]	< 10	
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	
Данни за процеса през IO-Link (периодични)	функция	дължина на бита
	Процесни стойности	16
	състоянието на устройството	4
	двоична информация за превключване	2
Функции на IO-Link (ациклични)	брояч на цикли на превключване; брояч на цикъла за включване; брояч на работното време; вътрешна температура; специфичен маркер за приложение	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	1206
Забележка:	За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"	
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-25...80	
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



Индуктивен аналогов сензор с IO-Link

IIK4010A2PKG/IO/US

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 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 цикъла
MTTF [Години]		222
Включен е вграден софтуер		да
UL одобрение	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A024
	Файл номер UL	E174191

Механични данни

Тегло [g]	151
Корпус	с резба
Монтаж	екраниран монтаж
Размери [mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Означение на резбата	M30 x 1,5
Материал	корпус: месинг с бронзово покритие; сензорна повърхност: PBT оранжев; LED прозорец: PEI; заключващи гайки: месинг с бронзово покритие
Усилие на затягане [Nm]	50

Дисплей / работни елементи

Дисплей	обект в измервателния диапазон	4 x Светодиод, жълт светлини
	обект извън обхвата на измерване	4 x Светодиод, жълт мигане

Акcesoари

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

Забележки

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

Електрическо свързване - щекер

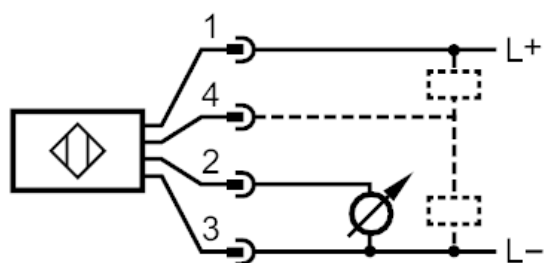
Конектор: 1 x M12; кодиране: A



Индуктивен аналогов сензор с IO-Link

IIK4010A2PKG/IO/US

Връзка



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link