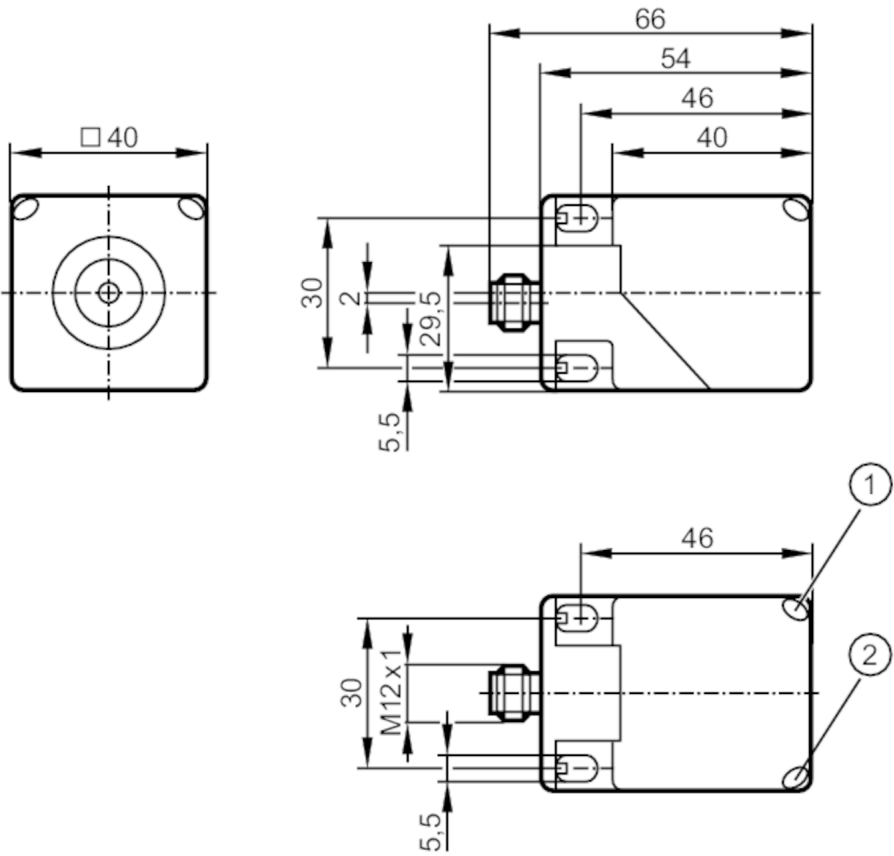




Индуктивен аналогов сензор с IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US



- 1 Светодиод жълт
- 2 Светодиод зелен



Характеристики на продукта		
Електрическо изпълнение	PNP/NPN; (настроеваеми)	
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)	
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Корпус	правоъгълен	
Размери [mm]	40 x 40 x 54	
Електрически показатели		
Работно напрежение [V]	15...30 DC	
Консумация на ток [mA]	< 33	
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	



Индуктивен аналогов сензор с IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Постоянна стойност тока на превключващия изход DC	[mA]	100
Честота на превключване DC	[Hz]	100
Аналогов токов изход	[mA]	4...20; (Линеен; градиент: 1,143 mA/mm; за челен подход и за цел от мека стомана: 45 x 45 x 1 mm)
Макс. натоварване	[Ω]	500; (U _b ≤ 18 V;; Макс. натоварване ≤ 400 Ω)
Защита срещу късо съединение		да
Защита от претоварване		да

Обхват на следене

Обхват на измерване	[mm]	1...15
Точка на превключване IO-Link	[mm]	2,37...13,99

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция		стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,9 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,4 / мед: 0,3
Хистерезис	[% от Sr]	3...15
Забележка за хистерезиса		настроеваеми
Линейна грешка на аналоговия изход	[%]	± 2; (от крайната стойност на обхвата на измерване)
Аналогов изход за повтораемост	[%]	± 2; (от крайната стойност на обхвата на измерване)
Температурен коефициент	[%/K vom MEW]	±0,15
Температурен дрифт		± 5 %; (от крайната стойност на обхвата на измерване)

Време за реакция

Време за реакция	[ms]	< 20
------------------	------	------

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	1205
Забележка:	За повече информация, моля вижте PDF файла на IODD на "Изтегляния"	



Индуктивен аналогов сензор с IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

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]	231
Включен е вграден софтуер		да
UL одобрение	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Захранване	Limited Voltage/Current
	Номер за одобрение на UL	A025
	Файл номер UL	E174191
Механични данни		
Тегло	[g]	190
Корпус		правоъгълен
Сензорна повърхност		5 избираеми позиции
Монтаж		екраниран монтаж
Размери	[mm]	40 x 40 x 54
Материал		РА; месинг с бронзово покритие
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	обект в измервателния диапазон	1 x Светодиод, жълт светлини
	обект извън обхвата на измерване	1 x Светодиод, жълт мигане
	Работа	Светодиод, зелен
Забележки		
Единица на опаковката		1 брой
Електрическо свързване - щекер		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A		
		

IM5139



Индуктивен аналогов сензор с IO-Link

IMC4015A1PKG/IO/US

Връзка



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