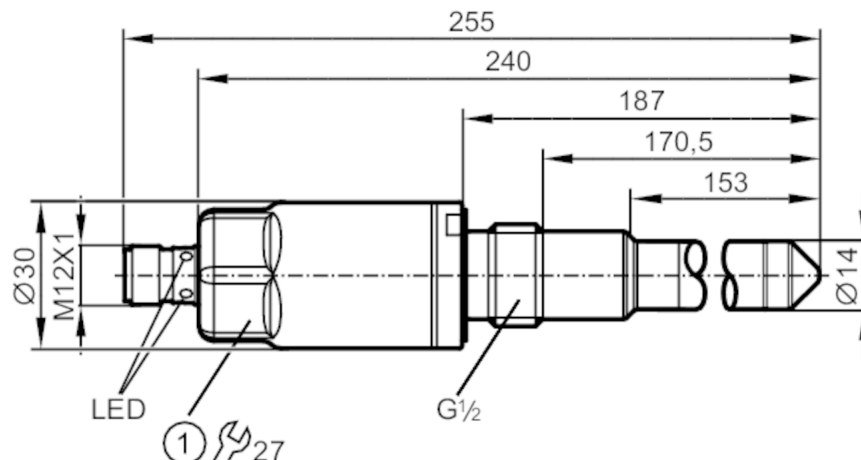


LMT104



Сензор за откриване на точково ниво

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Усилие на затягане 20...25 Nm



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Фабрична настройка	среда на водна основа
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 уплътняващ конус

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Среда	Течности; вискозни среди; прах
Препоръчителна среда	вода; среда на водна основа; масла; среда на маслена основа; прах
Не може да се използва за	Вижте инструкциите за експлоатация, раздел "Функция и характеристики".
Дължина на сондата [mm]	153
Налягане на резервоара [bar]	-1...40
MAWP (за приложения съгласно CRN) [bar]	40

Масло

Температура на средата [°C]	-20...100
Температура на средата за кратко време [°C]	-20...150; (1 h)

Вода

Температура на средата [°C]	-20...100
Температура на средата за кратко време [°C]	-20...150; (1 h)

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 50
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Принцип на измерване	капацитивен



Сензор за откриване на точково ниво

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Входове / изходи		
Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2	
Изходи		
Общ брой на изходите	2	
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; IO-Link	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN	
Брой цифрови изходи	2	
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)	
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5	
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	100	
Защита срещу късо съединение	да	
Вид защита от късо съединение	импулсна	
Защита от претоварване	да	
Обхват на измерване / настройка		
Фабрична настройка	среда на водна основа	
Време за реакция		
Време за реакция [s]	< 0,5	
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: Process Data Variable; Device Identification	
SIO режим	да	
Тип на порта на необходимия управляващ модул	A	
Данни за процеса, аналогови	1	
Данни за процеса, двоични	2	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	2,3	
Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	370
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-20...85	
Забележка за температурата на околната среда	Температура на средата: < 100 °C	
	-20...60 °C	
	Температура на средата: < 150 °C	
Температура на съхранение [°C]	-40...85	
Защита	IP 68; IP 69K	



Сензор за откриване на точково ниво

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Тестове / одобрения		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: затворени резервоари
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	8 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	222
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	H001
Механични данни		
Тегло	[g]	321,5
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); неръждаема стомана (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); неръждаема стомана (1.4571/316Ti); PEEK; повърхностни характеристики: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 уплътняващ конус	
Дисплеи / работни елементи		
Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, жълт
	работно състояние	Светодиод, зелен
Забележки		
Единица на опаковката	1 брой	
Електрическо свързване		
Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие		
		

LMT104



Сензор за откриване на точково ниво

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Връзка



OUT1: Превключващ изход IO-Link Teach
OUT2: Превключващ изход
цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
Цветове на проводниците :

BK = черен
BN = кафяв
BU = син
WH = бял