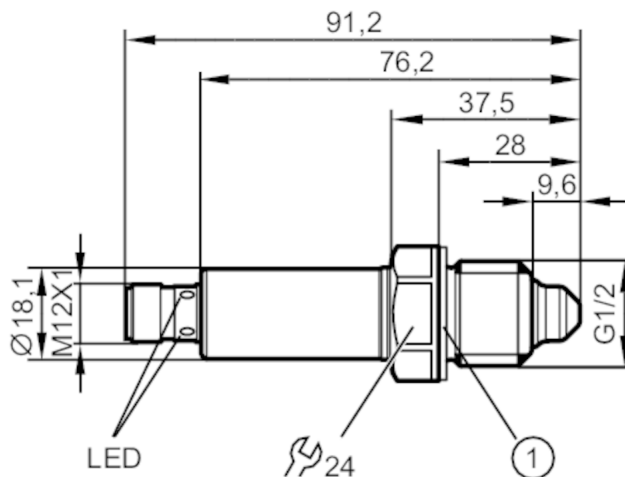


Сензор за откриване на точково ниво

LMFCE-B12E-QSKG-1/US



1 уплътнение



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Фабрична настройка	масла; среда на маслена основа
Процес на свързване	G 1/2 външна резба

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Среда	вода; среда на водна основа; масла; среда на маслена основа; Охлаждащи течности; прах
Не може да се използва за	Вижте инструкциите за експлоатация, раздел "Функция и характеристики".
Температура на средата [°C]	-25...100
Дължина на сондата [mm]	28
Налягане на резервоара [bar]	-1...40
MAWP (за приложения съгласно CRN) [bar]	40

Масло

Температура на средата [°C]	-25...100
-----------------------------	-----------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 35
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да

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

LMC110



Сензор за откриване на точково ниво

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

Брой цифрови изходи	2
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (настroeаеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	50; (100 (...60 °C))
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	термичен, импулсен
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Фабрична настройка	масла; среда на маслена 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, Device Diagnosis				
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	<table><tr><th>Тип на работата</th><th>Устройство</th></tr><tr><td>default</td><td>675</td></tr></table>	Тип на работата	Устройство	default	675
Тип на работата	Устройство				
default	675				

Условия на работа

Околна температура [°C]	-25...85
Температура на съхранение [°C]	-40...85
Защита	IP 68; IP 69K; (7 дни / 1 м дълбочина на водата / 0,1 бара: IP 68)

Тестове / одобрения

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: затворени резервоари
	DIN EN 61000-6-4	: отворени резервоари
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]	534	
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	H003

Механични данни

Тегло [g]	127,5
-----------	-------

LMC110



Сензор за откриване на точково ниво

LMFCE-B12E-QSKG-1/US

Размери	[mm]	Ø 18,1 / L = 76,2
Материал		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Материали (мокри части)		неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Процес на свързване		G 1/2 външна резба

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, жълт
	работно състояние	Светодиод, зелен

Забележки

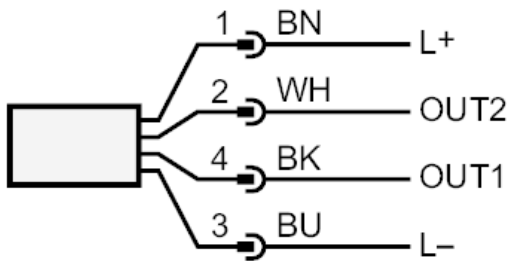
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



Връзка



OUT1: Превключващ изход IO-Link
OUT2: Превключващ изход
цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
Цвета на проводниците :
BK = черен
BN = кафяв
BU = син
WH = бял