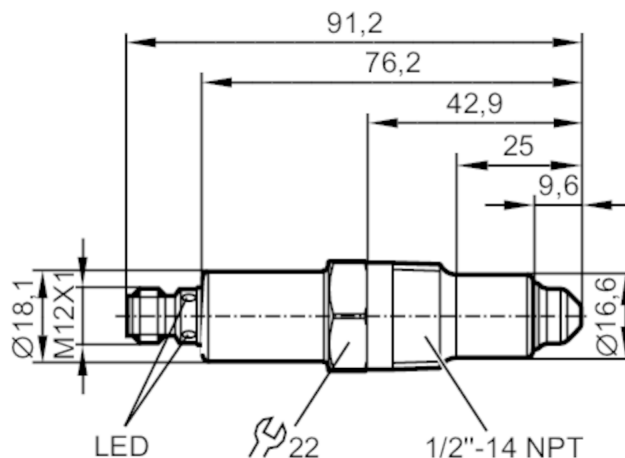


LMC500



Сензор за откриване на точково ниво

LMFCE-N12E-QSKG-0/US



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Фабрична настройка	вода; среда на водна основа
Процес на свързване	1/2" NPT

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]	25
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
Брой цифрови изходи	2



Сензор за откриване на точково ниво

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

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]	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	вода; 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, 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	Тип на работата	Устройство
	default	674

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	H005

Механични данни

Тегло [g]	116	
Размери [mm]	Ø 18,11 / L = 76,2	

LMC500



Сензор за откриване на точково ниво

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Процес на свързване	1/2" NPT

Дисплеи / работни елементи

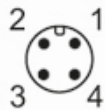
Дисплей	Статус на превключване	Светодиод, жълт
	работно състояние	Светодиод, зелен

Забележки

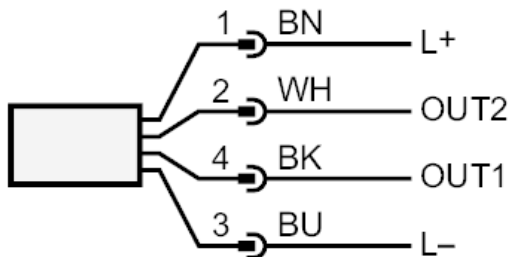
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

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