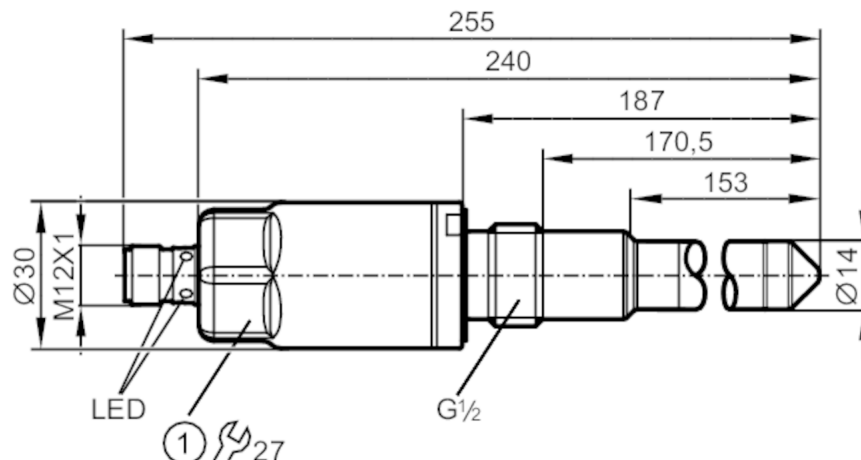


Сензор за откриване на точково ниво

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 маслена основа
Процес на свързване	G 1/2 външна резба

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Среда	Течности
Препоръчителна среда	криогени (Freon: R134a, R22, R717); масла; среда на маслена основа
Дължина на сондата [mm]	153
Налягане на резервоара [bar]	-1...40

Масло

Температура на средата [°C]	-20...100
-----------------------------	-----------

Вода

Температура на средата [°C]	-20...85
-----------------------------	----------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	18...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 50
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

LMDCE-A12E-QSKG-2/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]	100
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на измерване / настройка

Фабрична настройка	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				
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>586</td></tr> </table>	Тип на работата	Устройство	default	586
Тип на работата	Устройство				
default	586				

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...85
Забележка за температурата на околната среда	Температура на средата: < 100 °C
Температура на съхранение [°C]	-40...85
Защита	IP 68; IP 69K

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]	279,5
-----------	-------



Сензор за откриване на точково ниво

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); неръждаема стомана (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; CR
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); неръждаема стомана (1.4571/316Ti); PEEK; повърхностни характеристики: Ra < 0,8 / Rz 4; CR
Процес на свързване	G 1/2 външна резба

Дисплей / работни елементи

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

Забележки

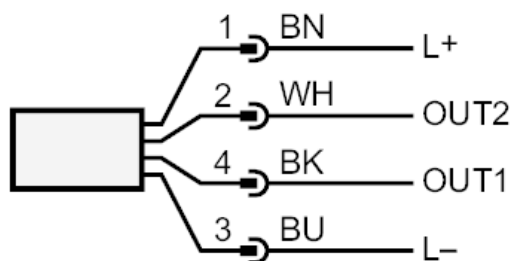
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

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



Връзка



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

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