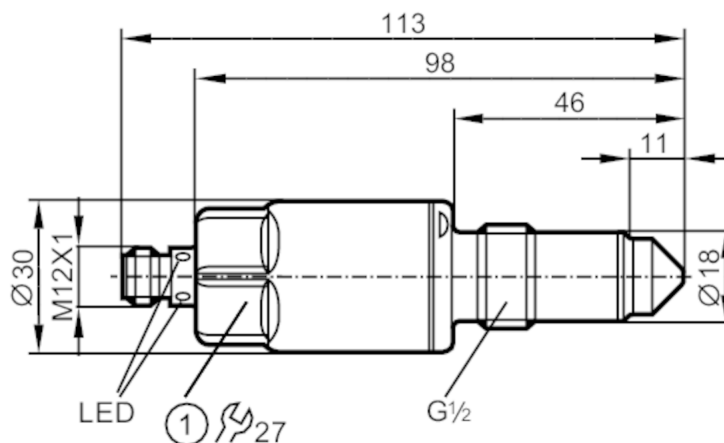




Сензор за точково ниво в опасни зони

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Усилие на затягане 20...25 Nm



Характеристики на продукта

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

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Среда	Течности; вискозни среди; прах
Не може да се използва за	Вижте инструкциите за експлоатация, раздел "Функция и характеристики".
Температура на средата [°C]	-20...85
Дължина на сондата [mm]	11
Налягане на резервоара [bar]	-1...40

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

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; (настроиваеми)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5



Сензор за точково ниво в опасни зони

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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	масла; среда на маслена основа; прах
--------------------	--------------------------------------

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>305</td></tr> </table>	Тип на работата	Устройство	default	305
Тип на работата	Устройство				
default	305				

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...60
Температура на съхранение [°C]	-40...85
Защита	IP 67; (когато се използва извън опасната зона: IP 68 / IP 69)

Тестове / одобрения

ATEX маркировка	Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X						
	Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X						
EMC	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-6-2</td><td></td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-4</td><td>отворени резервоари</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-3</td><td>затворени резервоари</td></tr> </table>	DIN EN 61000-6-2		DIN EN 61000-6-4	отворени резервоари	DIN EN 61000-6-3	затворени резервоари
DIN EN 61000-6-2							
DIN EN 61000-6-4	отворени резервоари						
DIN EN 61000-6-3	затворени резервоари						
Удароустойчивост	DIN EN 68000-2-27 50 Земно притегляне (11 ms)						
Устойчивост на вибрации	DIN EN 68000-2-6 20 Земно притегляне (10...2000 Hz)						
MTTF [Години]	223						

Механични данни

Тегло [g]	218
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Материали (мокри части)	PEEK; повърхностни характеристики: Ra < 0,8 / Rz 4
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 уплътняващ конус

LMT01A



Сензор за точково ниво в опасни зони

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Дисплей / работни елементи

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

Забележки

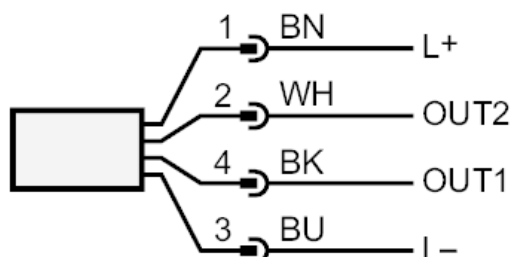
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

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
Цвета на проводниците :

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