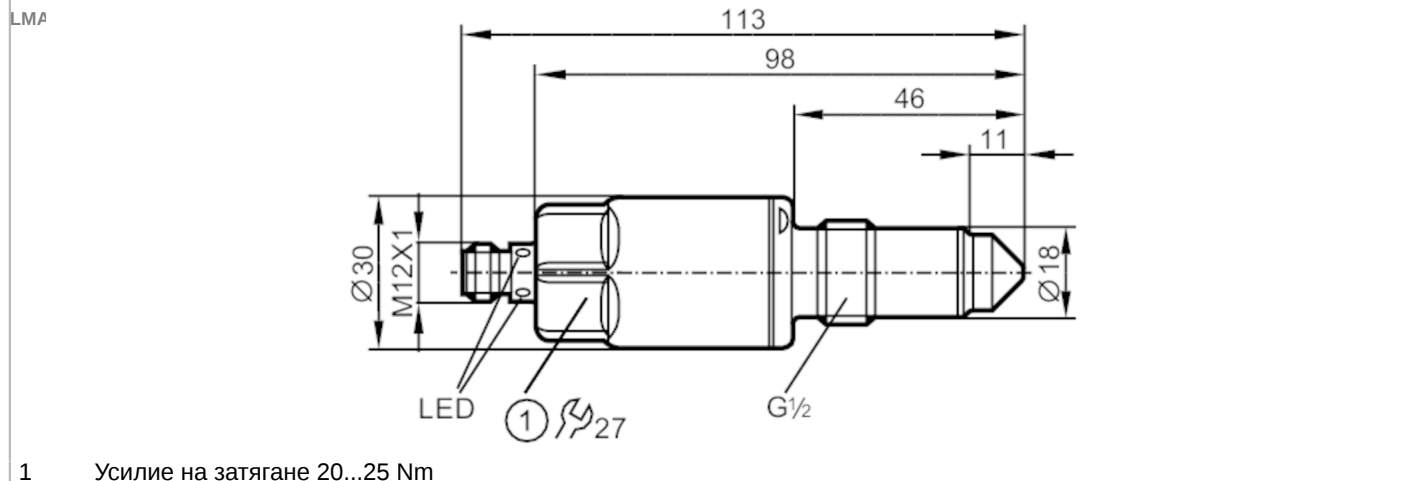




**Сензор за ниво за откриване на границите
със защита срещу пренапрежение (Германски
федерален закон за водите)**



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
Препоръчителна среда	вода; среда на водна основа; масла; среда на маслена основа
Не може да се използва за	Вижте инструкциите за експлоатация, раздел "Функция и характеристики".
Дължина на сондата [mm]	11
Налягане на резервоара [bar]	-1...40; (предмет на германския федерален закон за водите: -0,5...10 bar)

Масло

Температура на средата [°C]	-40...100; (предмет на германския федерален закон за водите 0...100 °C)
Температура на средата за кратко време [°C]	-40...150; (1 h; предмет на германския федерален закон за водите: 0...100 °C)

Вода

Температура на средата [°C]	-40...85; (предмет на германския федерален закон за водите: 0...85 °C)
Температура на средата за кратко време [°C]	-40...150; (1 h; предмет на германския федерален закон за водите: 0...100 °C)

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
----------------------	---



**Сензор за ниво за откриване на границите
със защита срещу пренапрежение (Германски
федерален закон за водите)**

Изходящ сигнал	превключващ сигнал; IO-Link
Електрическо изпълнение	PNP
Брой цифрови изходи	2
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	<table><tr><th>Тип на работата</th><th>Устройство</th></tr><tr><td>default</td><td>449</td></tr></table>	Тип на работата	Устройство	default	449
Тип на работата	Устройство				
default	449				

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...85
Забележка за температурата на околната среда	Температура на средата 100...150 °C
Температура на съхранение [°C]	-40...60 °C
Защита	-40...85
	IP 68; IP 69K

Тестове / одобрения

Одобрение	WHG; Общо одобрение на строителния орган; защита от преливане	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	отворени резервоари
	DIN EN 61000-6-3	затворени 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)

LMT191



Сензор за ниво за откриване на границите
със защита срещу пренапрежение (Германски
федерален закон за водите)

MTTE	[Години]	223,21
LMACE-A12E-QPKG-2/US		
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	H001

Механични данни

Тегло	[g]	217
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	

Дисплей / работни елементи

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

Забележки

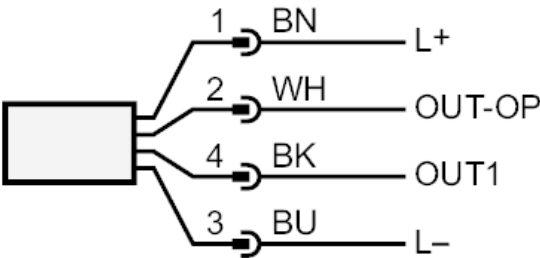
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

Електрическо свързване

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



Връзка



OUT1:	Превключващ изход
OUT-OP	Превключващ изход предотвратяване на преливане според германския федерален закон за водите (WHG)
	цветове съгласно DIN EN 60947-5-2
	Цветове на проводниците :
BK =	черен
BN =	кафяв
BU =	син
WH =	бял