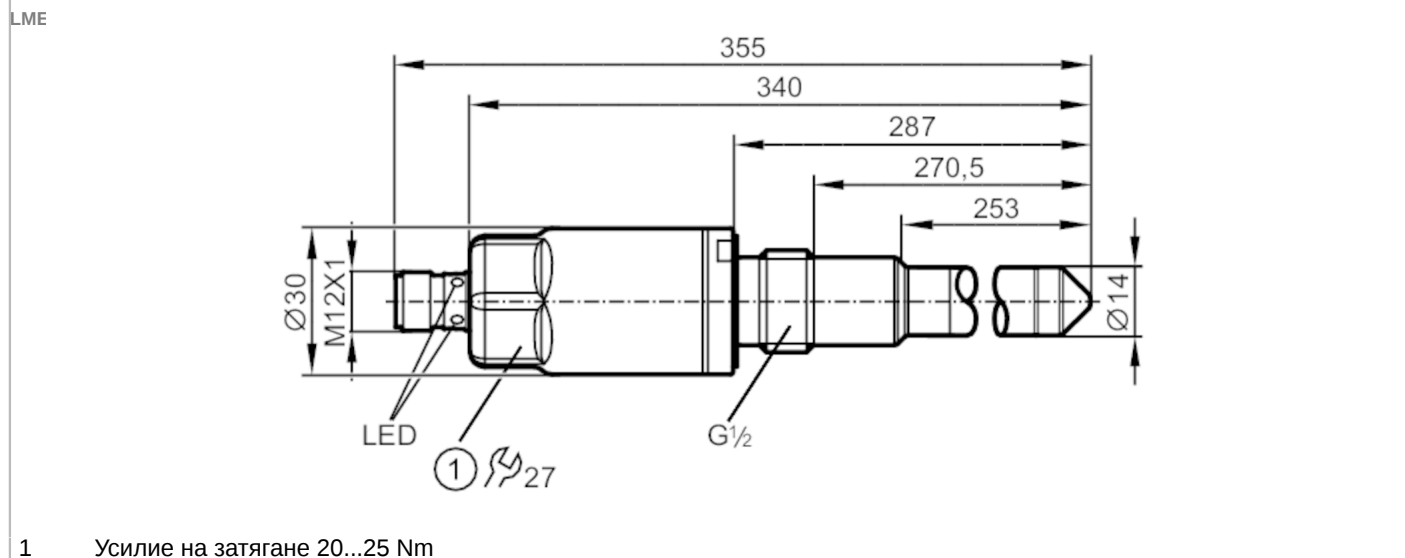




**Сензор за ниво за откриване на границите
със защита срещу пренапрежение (Германски
федерален закон за водите)**



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]	253
Налягане на резервоара [bar]	-1...40; (предмет на германския федерален закон за водите: -0,5...10 bar)

Масло

Температура на средата [°C]	-25...100; (предмет на германския федерален закон за водите 0...100 °C)
Температура на средата за кратко време [°C]	-25...150; (1 h; предмет на германския федерален закон за водите: 0...100 °C)

Вода

Температура на средата [°C]	-25...85; (предмет на германския федерален закон за водите: 0...85 °C)
Температура на средата за кратко време [°C]	-25...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
-----------------------	------------------------



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

Изходи		
Общ брой на изходите	2	
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	Тип на работата	Устройство
	default	449
Условия на работа		
Околна температура [°C]	-20...85	
Забележка за температурата на околната среда	Температура на средата 100...150 °C	
	-40...60 °C	
Температура на съхранение [°C]	-40...85	
Защита	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
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	50 Земно притегляне (11 ms)

LMT195



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

Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	20 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF [Години]		222,73
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	H001

Механични данни

Тегло [g]	401
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); неръждаема стомана (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM
Материали (мокри части)	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); неръждаема стомана (1.4571/316Ti); PEEK; повърхостни характеристики: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM
Процес на свързване	резбова връзка G 1/2 уплътняващ конус

Дисплей / работни елементи

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

Забележки

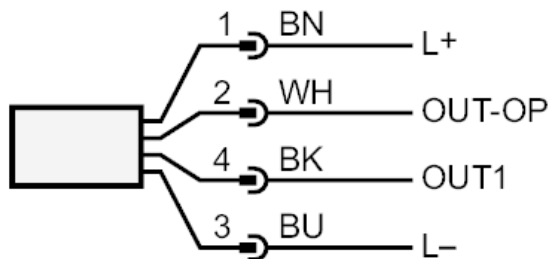
Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

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