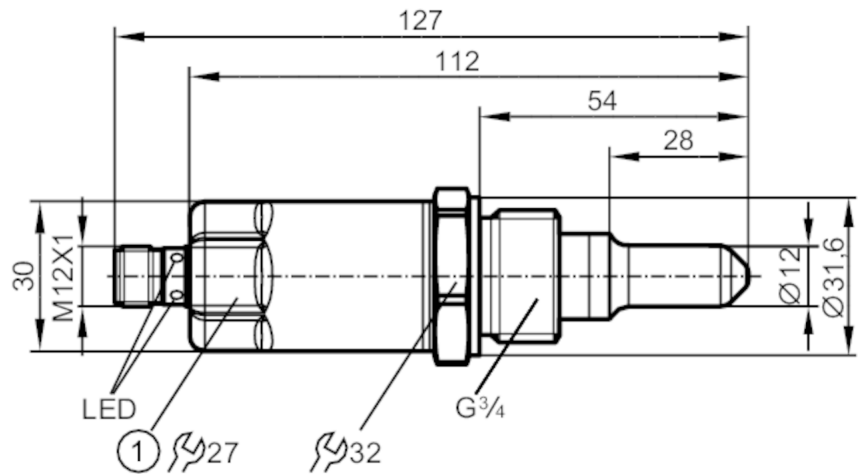


LMT292



Сензор за откриване на точково ниво

LMBCE-A34E-QPKG-2/US



1 Усилие на затягане 35 Nm



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Фабрична настройка	среда на водна основа
Процес на свързване	G 3/4 външна резба

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Инсталация	подходящ за инсталиране в съществуващи вилчни сензори адаптери
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]	28
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



Сензор за откриване на точково ниво

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

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	
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	



Сензор за откриване на точково ниво

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

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)
MTTF	[Години]	222,77
UL одобрение	Номер за одобрение на UL	H001

Механични данни		
Тегло	[g]	295,5
Материал	неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Материали (мокри части)	PEEK; повърхностни характеристики: Ra < 0,8 / Rz 4	
Процес на свързване	G 3/4 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



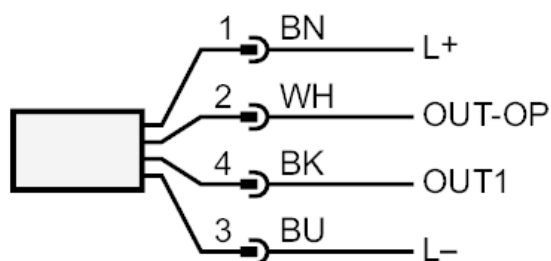
LMT292



Сензор за откриване на точково ниво

LMBCE-A34E-QPKG-2/US

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