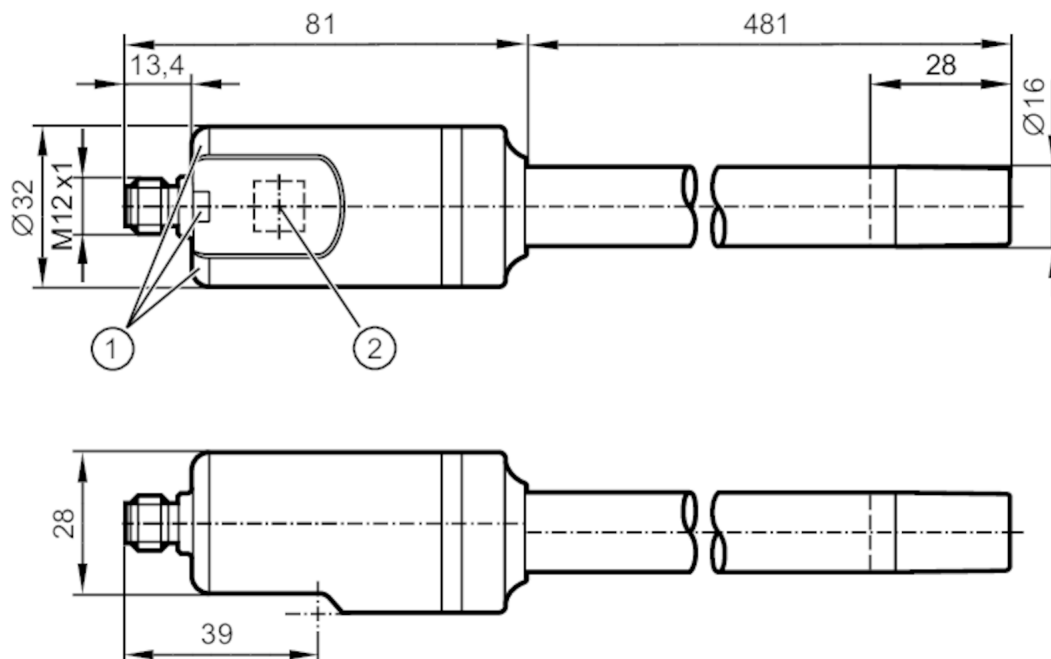


Сензор за откриване на точково ниво

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 LED диоди
2 бутон за индуктивно програмиране



Характеристики на продукта

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
Фабрична настройка	масла; среда на маслена основа
Дължина на сондата L [mm]	481

Приложение

Система	контакти със златно покритие
Среда	Течности
Диелектрична константа на средата	> 1,8
Препоръчителна среда	вода; среда на водна основа; масла; среда на маслена основа
Не може да се използва за	Вижте инструкциите за експлоатация, глава "Употреба по предназначение".
Температура на средата [°C]	-25...85; (предмет на германския федерален закон за водите 0...85°C)
Номинално налягане [bar]	0,5
Устойчивост на вакуум [mbar]	-500

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Консумация на ток [mA]	< 15
Клас на защита	III
Защита срещу обръщане на полярността	да
Отложено включване [s]	< 1
Принцип на измерване	капацитивен

Входове / изходи

Брой входове и изходи	Брой цифрови изходи: 2
-----------------------	------------------------



Сензор за откриване на точково ниво

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Изходи		
Общ брой на изходите	2	
Изходящ сигнал	превключващ сигнал; IO-Link	
Електрическо изпълнение	PNP/NPN	
Брой цифрови изходи	2	
Изходна функция	OUT-OP	нормално затворен
	OUT2	нормално отворен / нормално затворен; (настроеваеми)
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	масла; среда на маслена основа	
Дължина на сондата L [mm]	481	
Активен обхват A [mm]	28	
Измерване на температурата		
Обхват на измерване [°C]	-25...85	
Прецизност / отклонения		
Измерване на температурата		
Прецизност [K]	1,5	
Резолюция [K]	0,1	
Динамичен отговор T09 [s]	240	
Време за реакция		
Време за реакция [s]	< 0,3	
Интерфейси		
Интерфейс за комуникация	IO-Link	
Unterstützte Masterportklasse	A	
Тип трансфер	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link ревизия	1.1	
SDCI стандарт	IEC 61131-9	
Профили	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO режим	да	
Данни за процеса, аналогови	5	
Данни за процеса, двоични	2	
Мин. време на цикъл от процеса [ms]	4,5	



Сензор за откриване на точково ниво

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Поддържаните устройства	Тип на работата	Устройство
	default	634

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-25...85
Температура на съхранение	[°C]	-25...85
Защита	IP 68; IP 69K; (7 дни / 3 m дълбочина на водата / 0.3 bar: IP 68)	

Тестове / одобрения

Одобрение	WHG; Общо одобрение на строителния орган; защита от преливане; откриване на течове	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	в затворен метален резервоар
	DIN EN 61000-6-4	в пластмасови или отворени метални резервоари
Удароустойчивост	DIN EN 60068-2-27	12 Земно притегляне (11 ms)
Устойчивост на вибрации	DIN EN 60068-2-6	5 Земно притегляне (10...2000 Hz)
MTTF	[Години]	433

Механични данни

Тегло	[g]	408,6
Материал	PP подсилено влакно	
Материали (мокри части)	PP	
Диаметър на сонда	[mm]	16

Дисплей / работни елементи

Дисплей	Работа	Светодиод, зелен
	Статус на превключване	Светодиод, жълт
Обслужващи елементи	бутон за индуктивно програмиране	

Забележки

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

Електрическо свързване

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

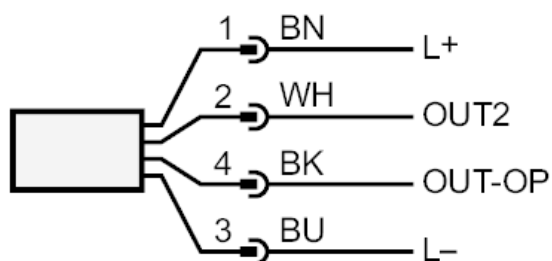




Сензор за откриване на точково ниво

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Връзка



OUT-OP :	IO-Link Превключващ изход предотвратяване на преливане според германския федерален закон за водите (WHG)
OUT2 :	Превключващ изход откриване на теч към WHG (Федерален закон за водите на Германия) Превключващ изход Ниво Превключващ изход температура