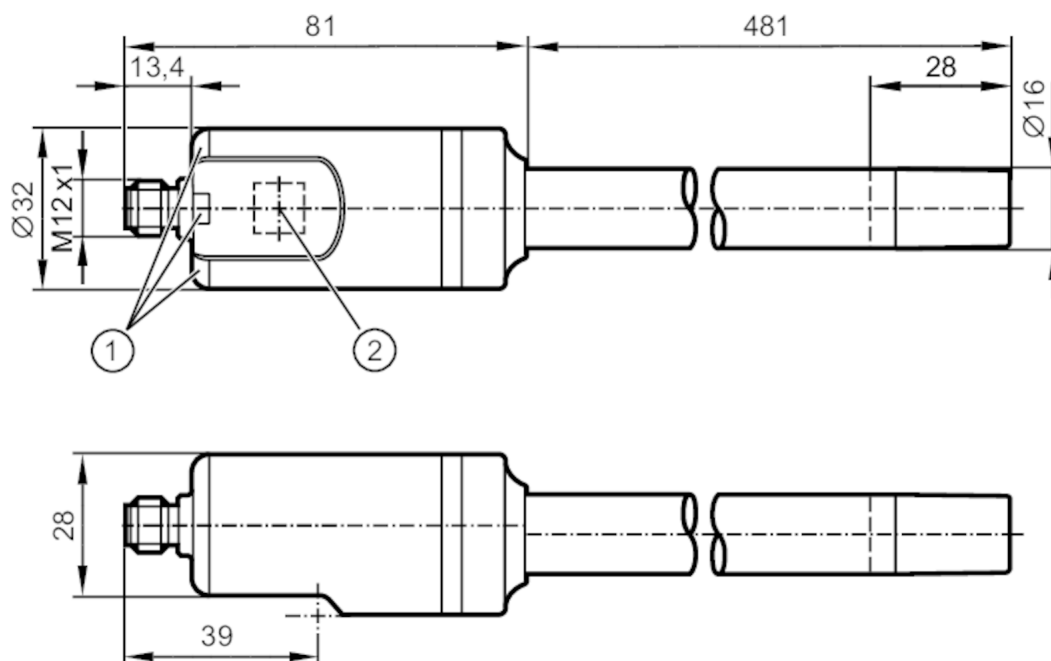


Senzor pro detekci úrovně hladiny

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 LED diody
2 indukční programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
Nastavení z výroby	oleje; média na bázi oleje
Délka sondové tyče L [mm]	481

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Média	Kapalná média
Dielektrická konstanta média	> 1,8
Doporučená média	voda; média na vodní bázi; oleje; media na bázi oleje
Nemůže být použitý pro	Viz návod k obsluze, kapitola "Použití v souladu s určením".
Teplota média [°C]	-25...85; (oblasti nasazení v souladu s německým zákonem pro vodní hospodářství 0...85°C)
Odolnost proti tlaku [bar]	0,5
Vakuová odolnost [mbar]	-500

Elektrická data

Provozní napětí [V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Proudový odběr [mA]	< 15
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	< 1
Měřicí princip	kapacitní

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Výstupy		
Celkový počet výstupů	2	
Výstupní signál	spínací signál; IO-Link	
Elektrické provedení	PNP/NPN	
Po digitálních výstupů	2	
Výstupní funkce	OUT-OP	rozpínač
	OUT2	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Nastavení z výroby	oleje; media na bazi oleje	
Délka sondové tyče L [mm]	481	
Aktivní oblast A [mm]	28	
Měření teploty		
Měřicí rozsah [°C]	-25...85	
Přesnost / odchylky		
Měření teploty		
Přesnost [K]	1,5	
Rozlišení [K]	0,1	
Dynamická odezva T09 [s]	240	
Reakční doby		
Doba odezvy [s]	< 0,3	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Unterstützte Masterportklasse	A	
Typ přenosu	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verze	1.1	
Norma SDCI	IEC 61131-9	
Profily	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
Mód SIO	ano	
Analogová procesní data	5	
Binární procesní data	2	
Min. doba procesního cyklu [ms]	4,5	
Podporovaná ID zařízení	Druh provozu	ID zařízení
	default	634
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...85	
Skladovací teplota [°C]	-25...85	



Senzor pro detekci úrovně hladiny

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Krytí	IP 68; IP 69K; (7 dní /v 3 m hloubce / 0,3 bar: IP 68)
-------	--

Schválení / zkoušky

Osvědčení	WHG; Schválení obecného stavebního úřadu; prevence přeplnění; detekce úniku	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	v uzavřených kovových nádobách
	DIN EN 61000-6-4	v plastových nebo otevřených kovových nádobách
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	433	

Mechanická data

Hmotnost [g]	408,6	
Materiály	PP vyztužené vlákno	
Materiál, který je v kontaktu s médiem	PP	
Průměr sondy [mm]	16	

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Provoz	LED, zelená
	Spínací stav	LED, žlutá
Ovládací prvky	indukční programovací tlačítko	

Upozornění

Obsah balení	1 ks
--------------	------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno

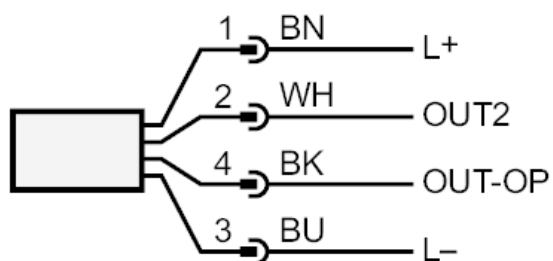




Senzor pro detekci úrovně hladiny

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Připojení



OUT-OP :	IO-Link Spínací výstup prevence přeplnění v souladu s německým zákonem pro vodní hospodářství (WHG) Spínací výstup detekce úniku podle WHG (německý spolkový zákon o vodě)
OUT2 :	Spínací výstup Výška hladiny Spínací výstup teplota