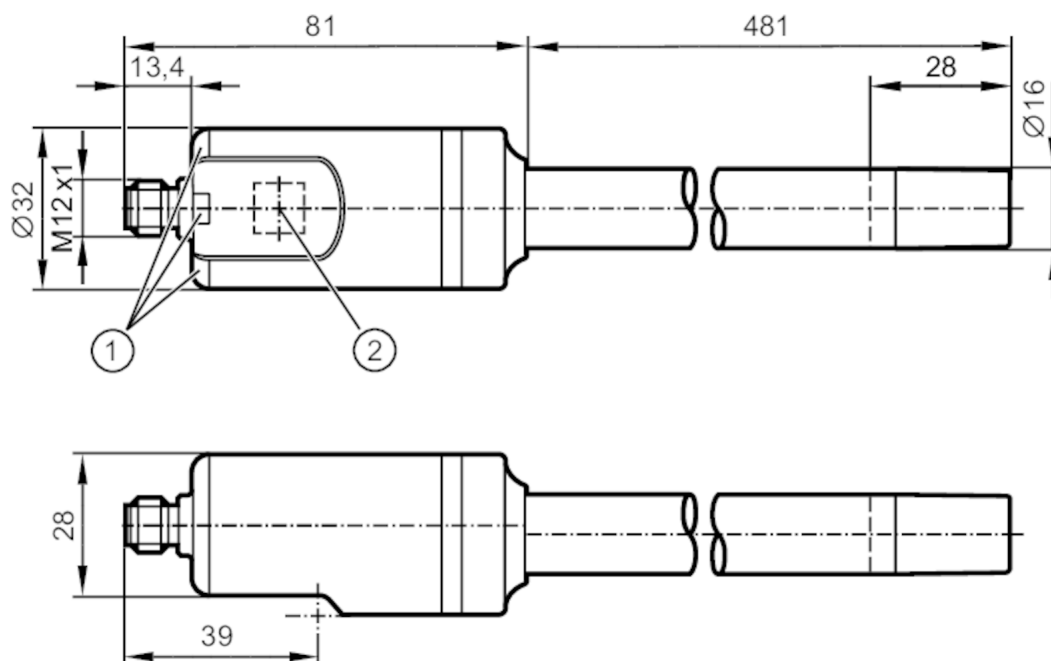


Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 LED-merkkivalot
2 induktiivinen ohjelmointipainike



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tehdasasetus	öljyt; öljypohjaiset aineet
Anturin pituus L [mm]	481

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Aine	Nesteet
Aineen dielektrisyysvakio	> 1,8
Suosittelavat aineet	vesi; vesipohjaiset aineet; öljyt; öljypohjaiset aineet
Ei-soveltuvat aineet	Kts. käyttöohje, "kappale "Käyttötarkoitus".
Aineen lämpötila [°C]	-25...85; (German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset 0...85°C)
Painealue [bar]	0,5
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-500

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Virrankulutus [mA]	< 15
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	< 1
Mittausperiaate	kapasitiivinen

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------



Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä	2	
Lähtösignaali	kytkinsignaali; IO-Link	
Sähköinen rakenne	PNP/NPN	
Binäärilähtöjen lukumäärä	2	
Lähtötoiminto	OUT-OP	avautuva
	OUT2	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5	
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100	
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	
Mittaus- / asettelualue		
Tehdasasetus	öljyt; öljypohjaiset aineet	
Anturin pituus L [mm]	481	
Aktiivinen alue A [mm]	28	
Lämpötilamittaus		
Mittausalue [°C]	-25...85	
Tarkkuus / poikkeamat		
Lämpötilamittaus		
Tarkkuus [K]	1,5	
Resoluutio [K]	0,1	
Dynaaminen vaste T09 [s]	240	
Vasteajat		
Vasteaika [s]	< 0,3	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Unterstützte Masterportklasse	A	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO-moodi	kyllä	
Prosessidata, analoginen	5	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso [ms]	4,5	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	634
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...85	
Varastointilämpötila [°C]	-25...85	



Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Suojausluokka	IP 68; IP 69K; (7 päivää / 3 m vesi / 0,3 bar: IP 68)
---------------	---

Hyväksynyt / testit

Hyväksyntä	WHG; General building authority -hyväksyntä; ylitäytönesto; vuotojen tunnistus	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	suljetussa metallisäiliössä
	DIN EN 61000-6-4	muovi- tai avoimissa metallisäiliöissä
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [vuotta]	433	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	408,6	
Materiaalit	PP vahvistettu kuitu	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	PP	
Mittapään halkaisija [mm]	16	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	käyttö	LED, vihreä
	Tilanosoitus	LED, keltainen
Käyttöelementit	induktiivinen ohjelmointipainike	

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu

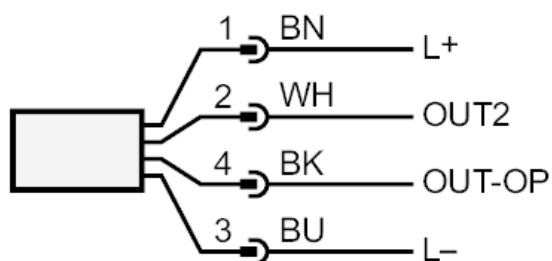




Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Liitäntä



OUT-OP : IO-Link
Binäärilähtö ylitäytönesto German Federal Water Act (WHG) mukaan
Binäärilähtö vuotojen tunnistus WHG:n mukaan (German Federal Water Act)

OUT2 : Binäärilähtö Pinnankorkeus
Binäärilähtö lämpötila