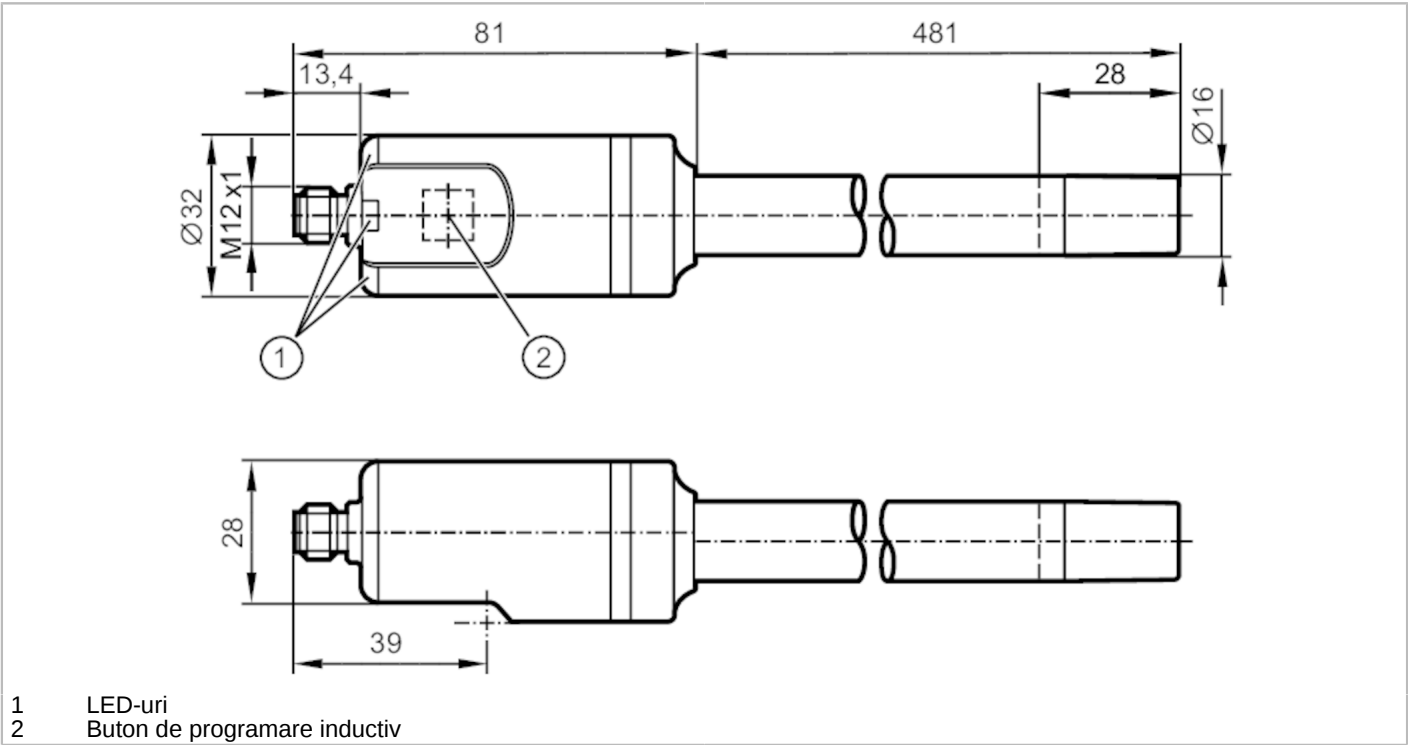




Senzor pentru detectie nivel punctiform

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 LED-uri
- 2 Buton de programare inductiv



Caracteristicile produsului	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
Setari de fabrica	uleiuri; substante pe baza de ulei
Lungimea tijei L [mm]	481
Aplicatie	
Caracteristici speciale	contacte aurite
Mediu	Lichide
Constanta dielectricului mediului	> 1,8
Medii recomandate	apa; medii pe bază de apă; uleiuri; substante pe baza de ulei
Nu poate fi folosit pentru	A se vedea instruc#iunile de utilizare, capitolul "Utilizarea prevăzută".
Temperatura mediului [°C]	-25...85; (aplicatii cu referire la German Federal Water Act 0...85°C)
Rezistență la presiune [bar]	0,5
Rezistență la vacuum [mbar]	-500
Date electrice	
Tensiune de lucru [V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Consum de energie [mA]	< 15
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	< 1
Principiu de masură	capacitiv
Intrari / iesiri	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2



Senzor pentru detectie nivel punctiform

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Iesiri		
Numarul total de iesiri	2	
Semnal de ieşire	semnal de comutare; IO-Link	
Model electric	PNP/NPN	
Numar de iesiri digitale	2	
Funcții de ieşire	OUT-OP	normal închis
	OUT2	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC	[mA]	100
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Domeniu de masura/programare		
Setari de fabrica	uleiuri; substante pe baza de ulei	
Lungimea tijei L	[mm]	481
Domeniu activ A	[mm]	28
Măsurare temperatură		
Domeniu de masura	[°C]	-25...85
Precizia / Devieri		
Măsurare temperatură		
Precizia	[K]	1,5
Rezolutie	[K]	0,1
Raspuns dinamic T09	[s]	240
Timpi de raspuns		
Timp răspuns	[s]	< 0,3
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Unterstützte Masterportklasse	A	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
Mod SIO	da	
Date de proces analogice	5	
Date de proces binare	2	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	4,5
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	634



Senzor pentru detectie nivel punctiform

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

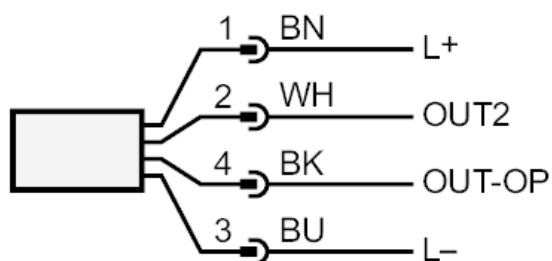
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...85
Temperatura depozitare	[°C]	-25...85
Protecție	IP 68; IP 69K; (7 zile / 3 m adâncimea apei / 0,3 bar: IP 68)	
Teste / certificari		
Certificare	WHG; autorizarea generala a autoritatilor pentru constructii; preventie supraplin; detectarea scurgerilor	
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	în recipiente metalice închise
	DIN EN 61000-6-4	în recipiente din plastic sau metalice deschise
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	433
Date mecanice		
Greutate	[g]	408,6
Materiale	PP fibra ronforsata	
Materiale în contact cu mediul	PP	
Diametru sonda	[mm]	16
Afisaj / elemente de operare		
Display	Operare	LED, verde
	Stare de funcționare	LED, galben
Elemente de operare	Buton de programare inductiv	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		
2 1 3 4		



Senzor pentru detectie nivel punctiform

LI0481--K-00KQPKG/US/WHG

Racord



OUT-OP :	IO-Link ieșire de comutare preventie supraplin catre German Federal Water Act (WHG) ieșire de comutare detectarea scurgerilor la WHG (Legea federală germană a apei)
OUT2 :	ieșire de comutare Stare de umplere ieșire de comutare temperatura