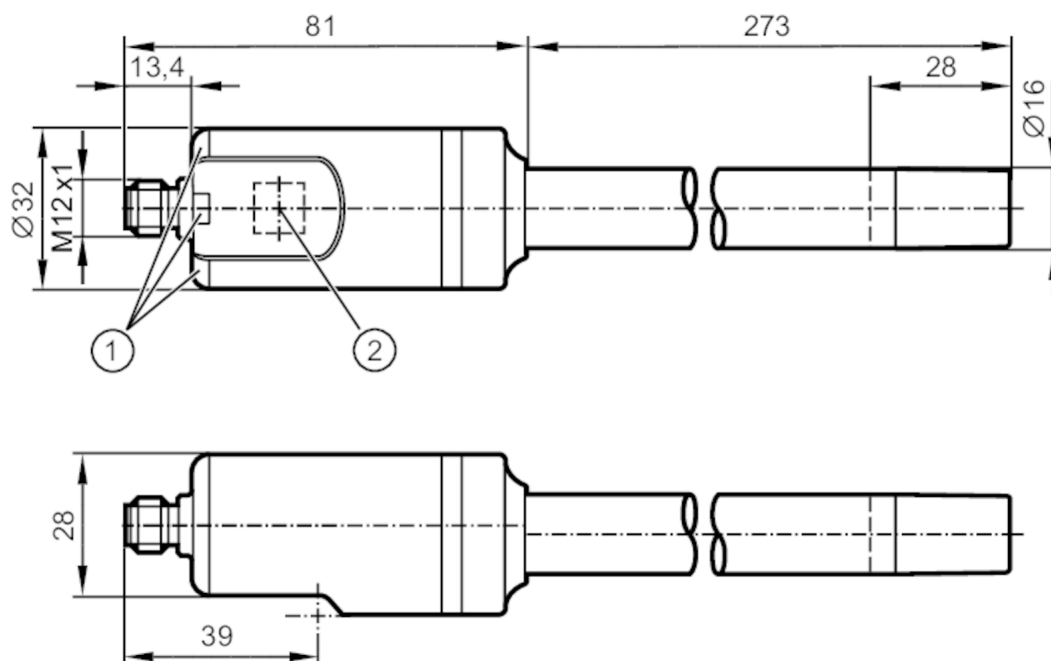


Niveausensor voor grenswaardedetectie

LI0273--K-00KQPKG/US/WHG



- 1 LEDs
2 inductieve programmeertoets



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Fabrieksinstelling	oliën; olie gebaseerde media
Staaflengte L [mm]	273

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Media	Vloeibare media
Di-ëlektrischeconstante van de media	> 1,8
Aanbevolen media	water; watergebaseerde media; oliën; olie gebaseerde media
Niet geschikt voor	bekijk de handleiding, hoofdstuk "Bestimmungsgemäße Verwendung / intended use".
Mediumtemperatuur [°C]	-25...85; (Applicaties volgens WHG 0...85°C)
Drukbestendigheid [bar]	0,5
Bestand tegen vacuüm [mbar]	-500

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	9,6...35 DC; (IO-Link: 18...30 DC)
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	< 1
Meetprincipe	capacitief

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
-------------------------	------------------------------



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LI0273--K-00KQPKG/US/WHG

Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	2	
Uitgangssignaal	schakelsignaal; IO-Link	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN	
Aantal digitale uitgangen	2	
Uitgangsfunctie	OUT-OP	verbreekcontact
	OUT2	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	100
Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Fabrieksinstelling	oliën; olie gebaseerde media	
Staaflengte L	[mm]	273
Actief gebied A	[mm]	28
Temperatuurmeting		
Meetbereik	[°C]	-25...85
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Temperatuurmeting		
Nauwkeurigheid	[K]	1,5
Resolutie	[K]	0,1
Reactiedynamiek T09	[s]	240
Reactietijden		
Reactietijd	[s]	< 0,3
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Unterstützte Masterportklasse	A	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Smart Sensor ED2: Identification and Diagnosis (0x4000), Measurement Data Channel (0x800A)	
SIO-Mode	ja	
Proceswaarden analoog	5	
Proceswaarden binair	2	
Min. procescyclustijd	[ms]	4,5
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	634



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LI0273--K-00KQPKG/US/WHG

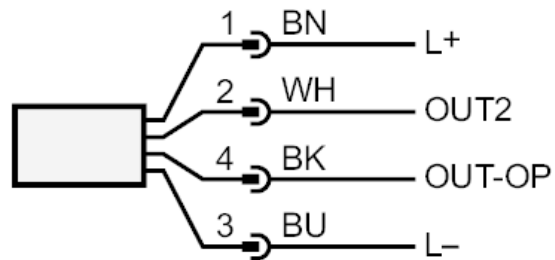
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...85
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...85
Beschermklasse	IP 68; IP 69K; (7 dagen / 3 m waterdiepte / 0,3 bar: IP 68)	
Toelatingen / testen		
Keurmerken	WHG; Algemene autorisatie bouwinspectie; Overvulbeveiliging; lekkagedetectie	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	in gesloten metalen tank
	DIN EN 61000-6-4	in kunststoffen- of open metalen tanks
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	12 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	433
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	363,6
Materialen	PP fase versterkt	
Materiaal dat in contact komt met het medium	PP	
Staafdiameter	[mm]	16
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	in bedrijf	LED, groen
	schakelstatus	LED, geel
Bedienelementen	inductieve programmeertoets	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld		
		



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LI0273--K-00KQPKG/US/WHG

Aansluiting



OUT-OP : IO-Link
 schakeluitgang Overvulbewaking volgens WHG
 schakeluitgang lekkagedetectie volgens de norm WHG

OUT2 : schakeluitgang Niveau
 schakeluitgang Temperatuur