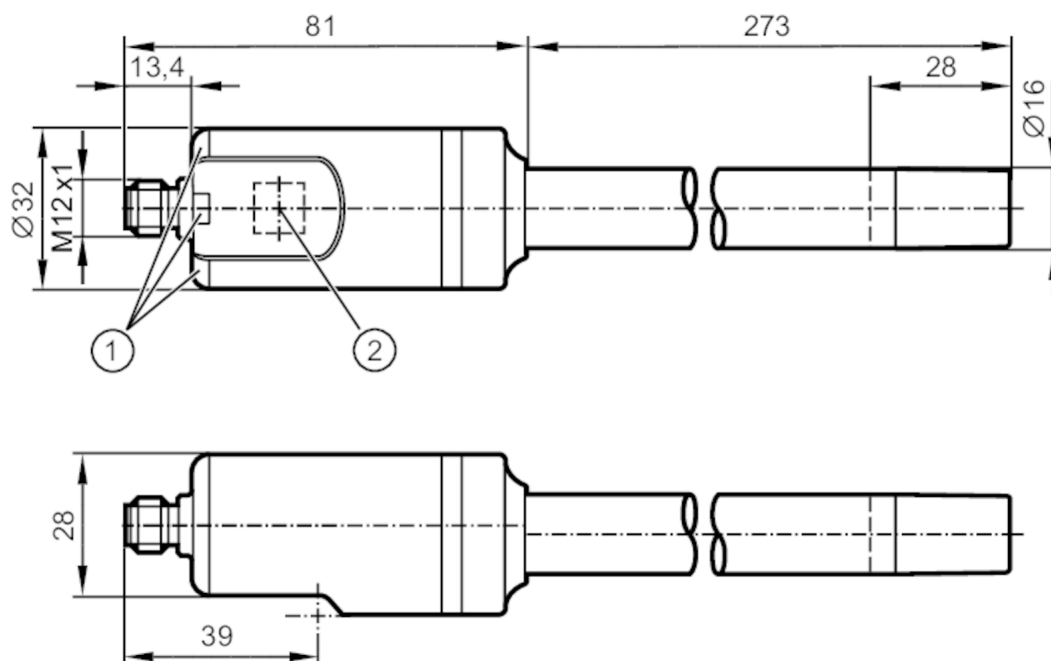


Niveausensor voor grenswaardedetectie

LI0273--K-00KQPKG/US



- 1 LEDs
2 inductieve programmeertoets



Producteigenschappen

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

Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	2	
Uitgangssignaal	schakelsignaal; IO-Link	
Elektrische uitvoering	PNP/NPN	
Aantal digitale uitgangen	2	
Uitgangsfunctie	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	watergebaseerde 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	1053
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...85	
Opslagtemperatuur [°C]	-25...85	



Niveausensor voor grenswaardedetectie

LI0273--K-00KQPKG/US

Beschermklasse	IP 68; IP 69K; (7 dagen / 3 m waterdiepte / 0,3 bar: IP 68)
----------------	---

Toelatingen / testen

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
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	H013
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	250,3
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

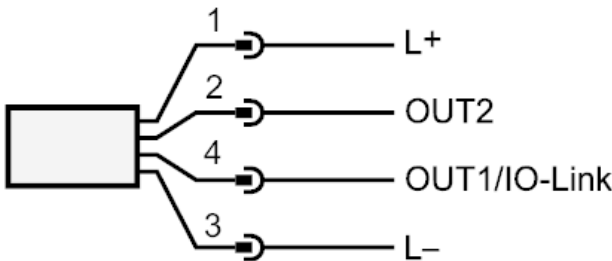
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT1: schakeluitgang
OUT2: schakeluitgang