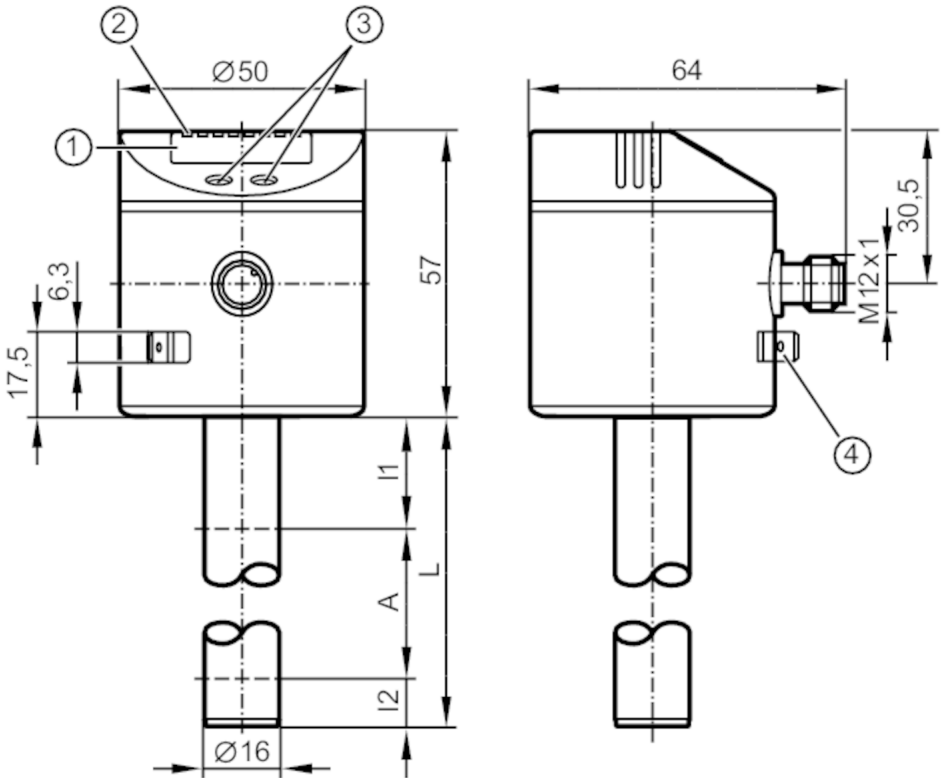




Elektronische niveausensor

LK0728B-B-00KVPKG/US

Bij 8-polige aansluitkabels zijn de aderkleuren niet genormeerd.
Neem altijd het aansluitschema in acht van de sensor en de aansluitkabel (zie datablad).



- 1 alfanumeriek display 4-digit
- 2 status-LED's
- 3 programmeerknoppen
- 4 Aansluiting behuizing vlaksteker 6,3 mm DIN 46244



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 4
Fabrieksinstelling	watergebaseerde koelsmeermiddelen; water; media vergelijkbaar met water
Staaflengte L [mm]	728

Toepassingsgebied

Media	watergebaseerde koelsmeermiddelen; oliën; olie gebaseerde media; water; media vergelijkbaar met water
Di-ëlektrischeconstante van de media	> 2
Niet geschikt voor	sterk geleidende media; aanhechtende media; granulaten; stortgoed; zuren; logen; Hygiënische- en galvanisatie applicaties
Max. snelheid van de niveauperandering [mm/s]	300
Tankdruk [bar]	0,5; (bij inbouw met montage toebehoren: E43001 - E43007, E43019)

Koelsmeermiddel

Mediumtemperatuur [°C]	0...35; (met klimaatbuis E43102: 35...55 °C)
------------------------	--



Elektronische niveausensor

LK0728B-B-00KVPKG/US

Olie		
Mediumtemperatuur	[°C]	0...70
Mediumtemperatuur kortstondig	[°C]	0...90; (< 1 h)
Water		
Mediumtemperatuur	[°C]	0...35; (met klimaatbuis E43102 ; 35...55 °C)
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 50
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	< 3
Meetprincipe		capacitief
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 4
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		4
Uitgangssignaal		schakelsignaal; IO-Link
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Aantal digitale uitgangen		4
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		thermisch, pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Fabrieksinstelling		watergebaseerde koelsmeermiddelen; water; media vergelijkbaar met water
Staaflengte L	[mm]	728
Actief gebied A	[mm]	585
Inactief bereik I1 / I2	[mm]	104 / 39
Instelbereik		
Schakelpunt SP	[mm]	60...590
Terugschakelpunt rP	[mm]	50...580
In stappen van	[mm]	10
Referentiepunt OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Hysteresis OP	[mm]	4
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Meetfout	[% van de eindwaarde]	± 5
Herhaalnauwkeurigheid		± 2
Resolutie	[mm]	10



Elektronische niveausensor

LK0728B-B-00KVPKG/US

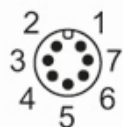
Software / programming		
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; schakellogica; SP/rP-positie; Afregelen OP; Medium selectie; Offset instelling; inschakel-/ terugschakelvertraging	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Proceswaarden analoog	2	
Proceswaarden binair	4	
Min. procescyclustijd [ms]	3,2	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	23
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	0...60	
Opslagtemperatuur [°C]	-25...80	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	227	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	549,4	
Afmetingen [mm]	Ø 16	
Materialen	1.4301 (roestvast staal / 304); 1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA (polyamide); PP; TPV	
Materiaal dat in contact komt met het medium	PP	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Display eenheid	2 x LED, groen (cm, inch)
	schakelstatus	4 x LED, geel (OUT4...OUT1)
	gemeten waarde	alfanumeriek display, 4-digit
	Parametrering	alfanumeriek display, 4-digit
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektronische niveausensor

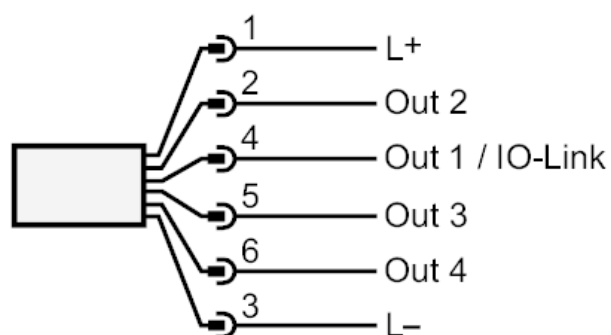
LK0728B-B-00KVPKG/US

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



OUT1: schakeluitgang IO-Link
OUT2...4: schakeluitgang