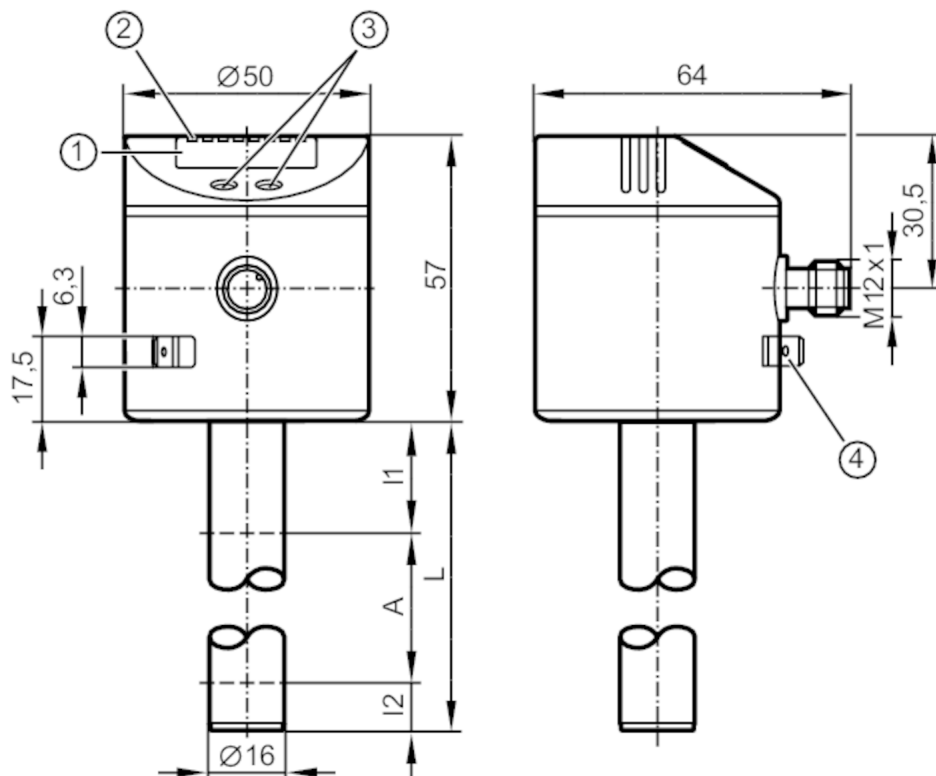


Elektronische niveausensor

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG



- 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: 2
Fabrieksinstelling	watergebaseerde koelsmeermiddelen; water; media vergelijkbaar met water
Staaflengte L [mm]	472

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
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
Tankdruk [bar]	0,5; (drukloos bij applicaties volgens WHG)
Koelsmeermiddel	
Mediumtemperatuur [°C]	0...35; (met klimaatbuis E43101: 35...60 °C; niet voor applicaties volgens WHG)
Olie	
Mediumtemperatuur [°C]	0...70
Mediumtemperatuur kortstondig [°C]	0...90; (< 1 h)



Elektronische niveausensor

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

Max. snelheid van de niveauverandering	[mm/s]	200
--	--------	-----

Water

Mediumtemperatuur	[°C]	0...35; (met klimaatbuis E43101: 35...60 °C; niet voor applicaties volgens WHG)
-------------------	------	---

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	12...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 50
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	< 3

In- / uitgangen

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

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	schakelsignaal; IO-Link
Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Aantal digitale uitgangen	2
Max. spanningsval schakeluitgang DC	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	200
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja

Meet- / instelbereik

Fabrieksinstelling		watergebaseerde koelsmeermiddelen; water; media vergelijkbaar met water
Staaflengte L	[mm]	472
Actief gebied A	[mm]	390
Inactief bereik I1 / I2	[mm]	60 / 22

Instelbereik

Schakelpunt SP	[mm]	35...390
Terugschakelpunt rP	[mm]	30...385
In stappen van	[mm]	5
Referentiepunt OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hysteresis OP	[mm]	3

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Meetfout	[% van de eindwaarde]	± 5
Herhaalnauwkeurigheid		± 2
Resolutie	[mm]	5

Software / programmering

Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; schakellogica; SP/rP-positie; Afregelen OP; Medium selectie; Offset instelling; inschakel-/ terugschakelvertraging
---------------------	---



Elektronische niveausensor

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

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	3	
Proceswaarden binair	2	
Min. procescyclustijd [ms]	3,2	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	803
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	0...60	
Opslagtemperatuur [°C]	-25...80	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
Keurmerken	WHG; Algemene autorisatie bouwinspectie; Overvulbeveiliging	
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]	266	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	399	
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	2 x LED, geel
	gemeten waarde	alfanumeriek display, 4-digit
	Parametrering	alfanumeriek display, 4-digit
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektronische niveausensor

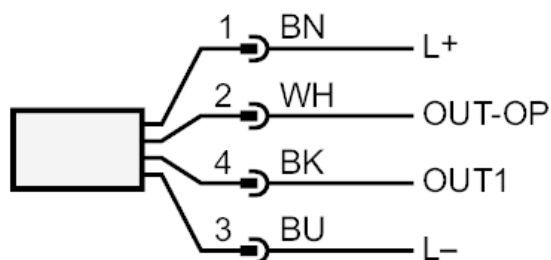
LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting



OUT1: schakeluitgang IO-Link
OUT-OP: schakeluitgang Overvulbewaking volgens WHG
kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2

Aderkleuren :

BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw
WH = wit