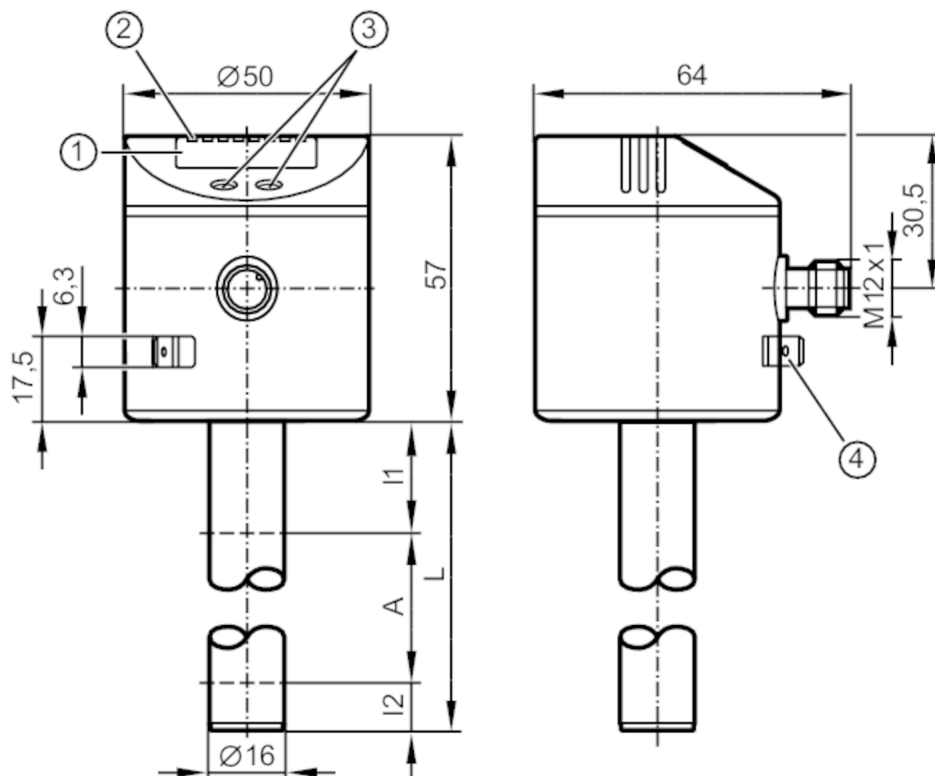


Elektronische niveausensor

LK0472B-B-00KLPKG/US



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



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
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; Levensmiddelen- en galvanisatie applicaties
Max. snelheid van de niveauperandering [mm/s]	200
Tankdruk [bar]	0,5; (bij inbouw met montage toebehoren: E43001 - E43007, E43019)
Koelsmeermiddel	
Mediumtemperatuur [°C]	0...35; (met klimaatbuis E43101: 35...60 °C)
Olie	
Mediumtemperatuur [°C]	0...70



Elektronische niveausensor

LK0472B-B-00KLPKG/US

Mediumtemperatuur kortstondig	[°C]	0...90; (< 1 h)
Water		
Mediumtemperatuur	[°C]	0...35; (met klimaatbuis E43101: 35...60 °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: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		2
Uitgangssignaal		schakelsignaal; analoog signaal; IO-Link
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Aantal digitale uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Aantal analoge uitgangen		1
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20, te inverteren
Max. belasting	[Ω]	500
Analoge uitgangsspanning	[V]	0...10, te inverteren
Min. weerstand last	[Ω]	2000
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		thermisch, 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
Hysteresis	[mm]	5
Referentiepunt OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hysteresis OP	[mm]	3



Elektronische niveausensor

LK0472B-B-00KPKG/US

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Meetfout	[% van de eindwaarde]	± 5
Herhaalnauwkeurigheid		± 2
Resolutie	[mm]	5
Nulsignaal spanning	[V]	0
Startsignaal stroom	[mA]	4,0
Vollsignaal spanning	[V]	10
Eindsignaal stroom	[mA]	20
Software / programmering		
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; schakellogica; stroom-/ spanningsuitgang; 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	1	
Min. procescyclustijd	[ms]	3,2
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	650
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...80
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	194
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	372
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	



Elektronische niveausensor

LK0472B-B-00KPKG/US

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	Aanwijzing / status	2 x LED, groen (cm, inch)
	schakelstatus	1 x LED, geel
	gemeten waarde	alfanumeriek display, 4-digit
	Parametrering	alfanumeriek display, 4-digit

Opmerkingen

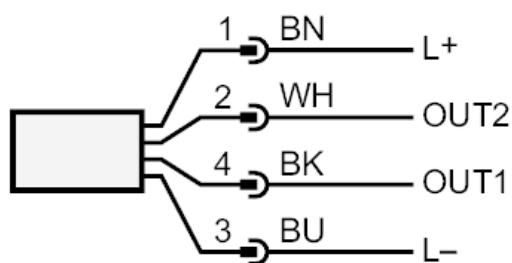
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

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



Aansluiting



OUT1: schakeluitgang IO-Link
 OUT2: analoge uitgang
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2

OUT1: schakeluitgang
 OUT2: analoge uitgang

Aderkleuren :

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