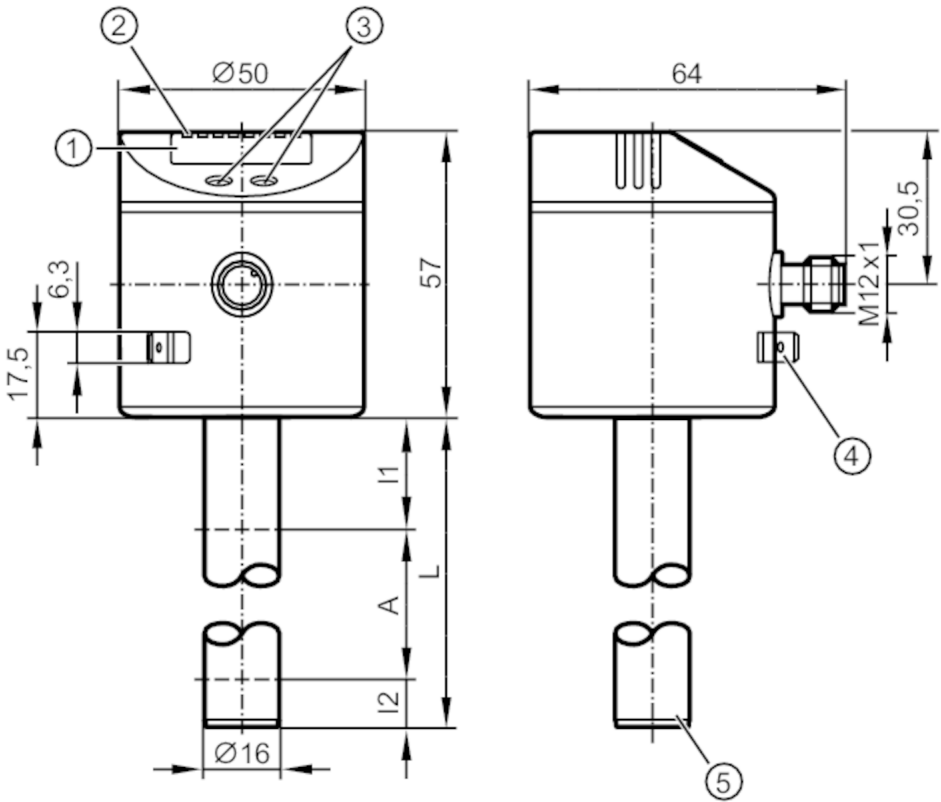




Elektronische sensor voor niveau en temperatuur

LT0728B-B-00KSPKG/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
- 5 Positie van de temperatuur meetelementen



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 4
Fabrieksinstelling	2 schakeluitgangen niveau (OUT1, OUT2); 2 schakeluitgangen temperatuur (OUT3, OUT4); Minerale oliën
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
Tankdruk [bar]	0,5; (bij inbouw met montage toebehoren: E43001 - E43007, E43019)
Koelsmeermiddel	
Mediumtemperatuur [°C]	0...35; (met klimaatbuis E43102 35...55 °C)
Olie	
Mediumtemperatuur [°C]	0...70



Elektronische sensor voor niveau en temperatuur

LT0728B-B-00KSPKG/US

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		2 schakeluitgangen niveau (OUT1, OUT2); 2 schakeluitgangen temperatuur (OUT3, OUT4); Minerale oliën
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
Temperatuurbewaking		
Meetbereik	[°C]	-20...90
Schakelpunt SP	[°C]	-19,5...90
Terugschakelpunt rP	[°C]	-20...89,5
In stappen van	[°C]	0,5
Resolutie schakeluitgang	[K]	0,5



Elektronische sensor voor niveau en temperatuur

LT0728B-B-00KSPKG/US

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Meetfout	[% van de eindwaarde]	± 5
Herhaalnauwkeurigheid		± 2
Resolutie	[mm]	10
Temperatuurbewaking		
Schakelpunt nauwkeurigheid	[K]	± 1,5
Resolutie	[K]	0,5
Reactiedynamiek T09	[s]	90
Software / programmering		
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; SP/rP-positie; OP positie; Afregelen OP; Medium selectie; Offset instelling; Display eenheid; Toewijzen proceswaarden	
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	4	
Proceswaarden binair	4	
Min. procescyclustijd	[ms]	4,5
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	20
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]	224
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	550,5
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	

LT8024



Elektronische sensor voor niveau en temperatuur

LT0728B-B-00KSPKG/US

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	Display eenheid	4 x LED, groen (cm, inch, °C, °F)
	schakelstatus	4 x LED, geel (OUT4...OUT1)
	gemeten waarde	alfanumeriek display, 4-digit
	Parametrering	alfanumeriek display, 4-digit

Opmerkingen

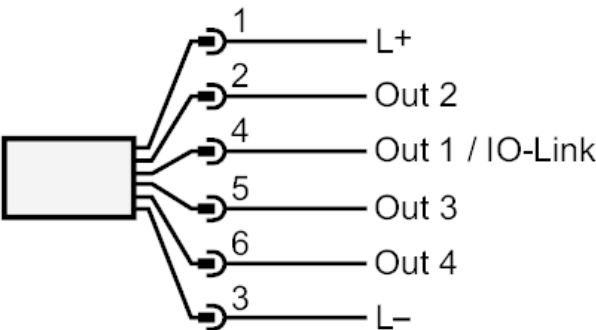
Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting



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