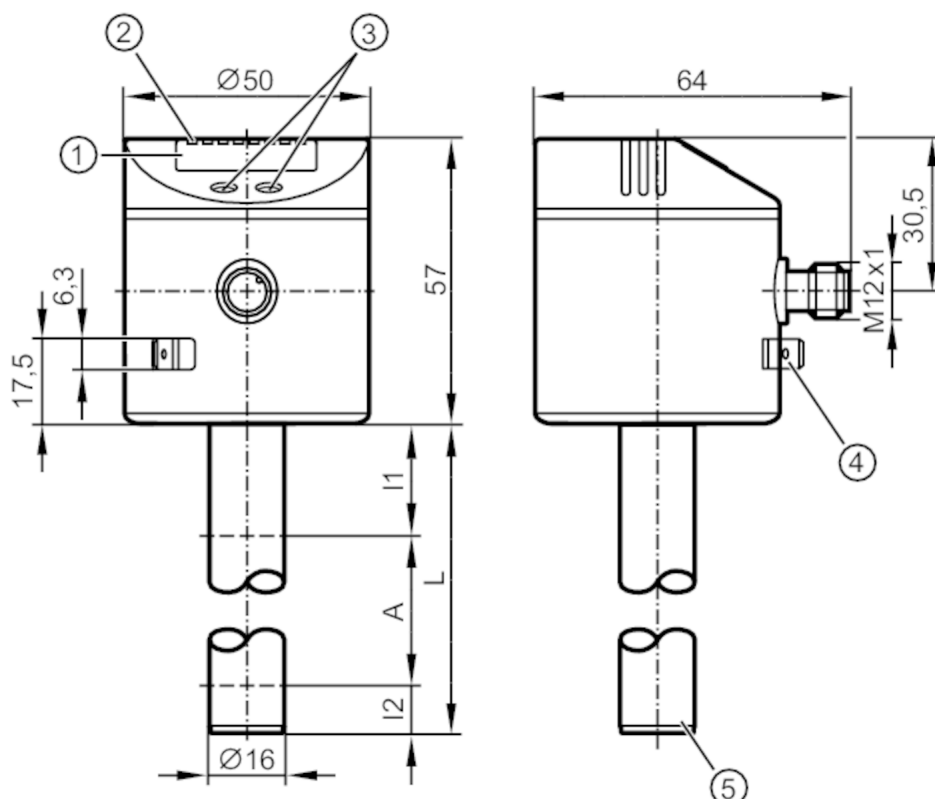


Elektronisk sensor for fyldningsniveau og temperatur

LT0472B-B-00KLPKG/US



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 Status LEDs
- 3 programmeringstaster
- 4 kapsling forbindelse flat-pin hanstik 6,3 mm DIN 46244
- 5 placering af temperatur måle-elementet



Produkttegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Fabriksindstilling	minerale olie
Probelængde L [mm]	472

Applikation

Medie	vandbaserede kølesmøremidler; Olier; olie-baseret medie; vand; vandlignende medier
Mediets dielektriske konstant	> 2
Kan ikke bruges til	ekstremt ledende medie; vedhæftende medie; granulat; faste materialer; syrer; baser
Beholder tryk [bar]	0,5; (ved montering vha. monteringsstilbehør: E43001 - E43007, E43019)

Kølesmøremiddel

Medietemperatur [°C]	0...35; (med klimarør E43101 35...60 °C)
----------------------	--

Olie

Medietemperatur [°C]	0...70
Mediets temperatur kort tid [°C]	0...90; (< 1 h)

Vand

Medietemperatur [°C]	0...35; (med klimarør E43101 35...60 °C)
----------------------	--



Elektronisk sensor for fyldningsniveau og temperatur

LT0472B-B-00KLPKG/US

Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 50
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	< 3
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		switch signal; analog signal; IO-Link
Elektrisk design		PNP/NPN
Antal digitale udgange		1
Udgangsfunktion		normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingsfald på koblingsudgange DC	[V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Antal analoge udgange		1
Analog strømodgang	[mA]	4...20, inverterbar
Max. belastning	[Ω]	500
Analog spændingsudgang	[V]	0...10, inverterbar
Min. Belastningsmodstand	[Ω]	2000
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		termisk, taktet
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Fabriksindstilling		mineralske olier
Probelængde L	[mm]	472
Aktivt område A	[mm]	390
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	60 / 22
Indstillingsområde		
Set punkt SP	[mm]	35...390
Reset punkt rP	[mm]	30...385
I step af	[mm]	5
Referencepunkt OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hysteres, OP	[mm]	3
Temperaturovervågning		
Måleområde	[°C]	-20...90
Set punkt SP	[°C]	-19,5...90
Reset punkt rP	[°C]	-20...89,5
I step af	[°C]	0,5
Opløsning på switchudgang	[K]	0,5



Elektronisk sensor for fyldningsniveau og temperatur

LT0472B-B-00KLPKG/US

Nøjagtighed / afvigelser		
Målefejl	[% af slutværdi]	± 5
Gentagelsesnøjagtighed		± 2
Opløsning	[mm]	5
Nul signal (spænding)	[V]	0
Nul signal (strøm)	[mA]	4,0
Fuld signal (spænding)	[V]	10
Fuld signal (strøm)	[mA]	20
Temperaturovervågning		
Præcision for koblingspunkt	[K]	± 1,5
Opløsning	[K]	0,5
Dynamisk reaktionstid T09	[s]	90
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; koblings logik; strøm/spænding udgang; SP/rP position; justering OP; valg af medie; offset-indstilling; switch-on/switch-off delay	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	4	
Processdata binær	1	
Min. Process-cyklustid	[ms]	4,5
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	647
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	222
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	H002
Mekaniske data		
Vægt	[g]	372,25
Dimensioner	[mm]	Ø 16
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	

LT3023



Elektronisk sensor for fyldningsniveau og temperatur

LT0472B-B-00KLPKG/US

Materiale, i kontakt med mediet	PP
---------------------------------	----

Display / Betjeningsenhed

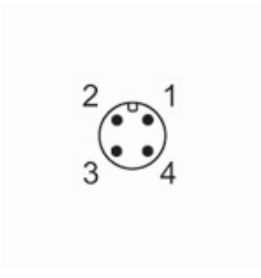
Display	Udlæsnings enhed	4 x LED, grøn (cm, inch, °C, °F)
	udgangs status	1 x LED, gul
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
	parameterindstilling	alfanumerisk display, 4-cifre

Bemærkning

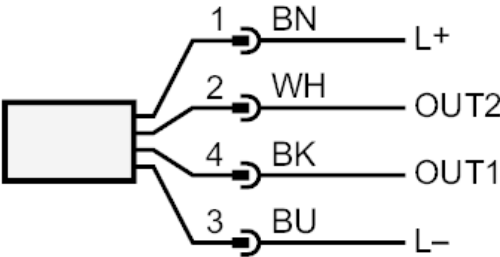
Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



OUT1: Switch udgang IO-Link
OUT2: analog udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :
BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid