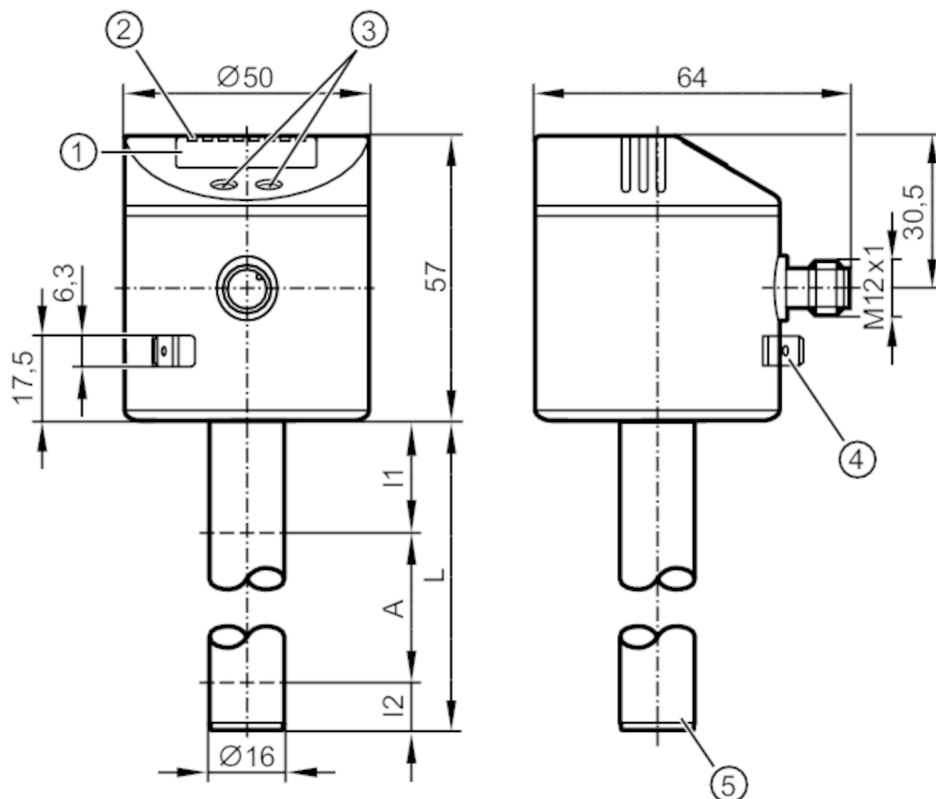




Elektronisk nivå- og temperatursensor

LT0264B-B-00KLPKG/US



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 status LED'er
- 3 programmeringsknapper
- 4 hus-tilkobling flat-pinners kontakt 6,3 mm DIN 46244
- 5 plassering av temperaturmåleelementet



Produkttegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Fabrikkinnstilling	mineralolje
Probelengde L [mm]	264,00

Applikasjon

Medier	vannholdige kjølevæsker; Oljer; Vannbaserte medier; vann; medier som ligner på vann
Dielektrisk konstant av mediet	> 2
Kan ikke brukes til	ekstremt ledende medier; festende medier; granulater; bulk materiale; syrer; alkali
Tanktrykk [bar]	0,50; (ved montering med monteringsutstyr: E43001 - E43007, E43019)
Kjølemedler	
Mediumtemperatur [°C]	0,00...35,00; (med klimatiske rør E43100 35...65 °C)
Olje	
Mediumtemperatur [°C]	0,00...70,00
Medie temperatur kort tid [°C]	0,00...90,00; (< 1 h)
Vann	
Mediumtemperatur [°C]	0,00...35,00; (med klimatiske rør E43100 35...65 °C)



Elektronisk nivå- og temperatursensor

LT0264B-B-00KLPKG/US

Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	< 3,00
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Utganger		
Totalt antall utganger		2
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; IO-Link
Elektrisk design		PNP/NPN
Antall digitale utganger		1
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Antall analoge utganger		1
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00, invertible
Maks. last	[Ω]	500,00
Analog spenningsutgang	[V]	0,00...10,00, invertible
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		termisk, pulserende
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Fabrikkinnstilling		mineralolje
Probelengde L	[mm]	264,00
Aktivt område A	[mm]	195
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	53 / 16
Innstillingsområde		
Sett punkt SP	[mm]	25...200
Tilbakestill punkt rP	[mm]	20...195
I trinn av	[mm]	5
Referansepunkt OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Hysteres, OP	[mm]	2,00
Temperaturovervåking		
Måleområde	[°C]	-20,00...90,00
Sett punkt SP	[°C]	-19,50...90,00
Tilbakestill punkt rP	[°C]	-20,00...89,50
I trinn av	[°C]	0,50
Oppløsning på bytteutgang	[K]	0,50



Elektronisk nivå- og temperatursensor

LT0264B-B-00KLPKG/US

Nøyaktighet/avvik		
Målefeil	[X16]	± 5
Repeterbarhet		± 2
Oppløsning	[mm]	5
Null signal (spenning)	[V]	0
Null signal (strøm)	[mA]	4,0
Fullt signal (spenning)	[V]	10
Fullt signal (strøm)	[mA]	20
Temperaturovervåking		
Byttepunkts nøyaktighet	[K]	± 1,5
Oppløsning	[K]	0,50
Dynamisk respons T09	[s]	90,00
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; normalt åpen / normal lukket; Koblingslogikk; strøm/spenning utgang; SP/rP posisjon; justering OP; Valg af medium; offset innstilling; Inn-/ utkoblingsforsinkelse	
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	4,00	
Behandle data binær	1,00	
Min. prosess syklus tid	[ms]	4,50
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	646
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse	IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	222,00
Ul godkjenning	UL Godkjenning nr.	H002
Mekaniske data		
Vekt	[g]	290,00
Dimensjoner	[mm]	Ø 16,00
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	

LT3022



Elektronisk nivå- og temperatursensor

LT0264B-B-00KLPKG/US

Materiale (fuktede deler)	PP
---------------------------	----

Displayer/driftselementer

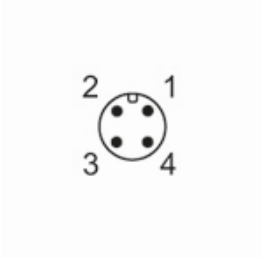
Display	Displayenhet	4 x LED, grønn (cm, inch, °C, °F)
	koblingsstatus	1 x LED, gul
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	parameterinnstilling	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

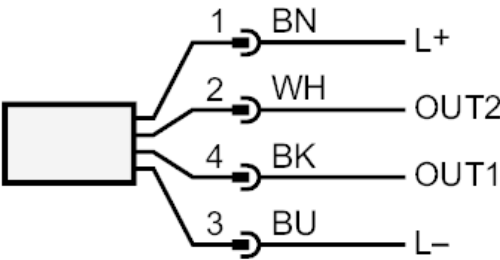
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang IO-Link
OUT2: analog utgang
Farger til DIN EN 60947-5-2
Lederfarger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = hvit