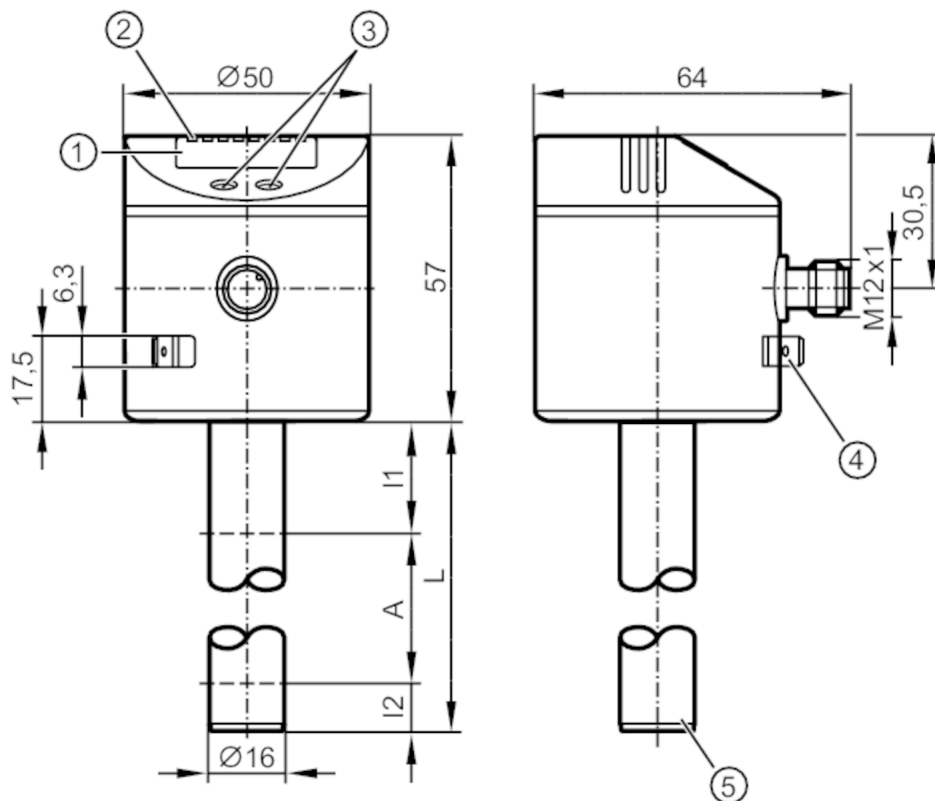


Elektroninen pinta- ja lämpötila-anturi

LT0472B-B-00KSPKG/US

8-napaisten pistokkeiden johdinvärejä ei ole standardisoitu.

Huomioi anturin ja pistokeliittimien kytkentä (kts. datalehti).



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
- 2 tilanositus-LEDit
- 3 ohjelmointipainikkeet
- 4 koteloliitäntä lattaliitinpistoke 6,3 mm DIN 46244
- 5 Lämpötilamittauselementin paikka



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 4
Tehdasasetus	2 binäärilähtöä, pinnankorkeus (OUT1, OUT2) ; 2 binäärilähtöä, lämpötila (OUT3, OUT4) ; mineraaliöljyt
Anturin pituus L [mm]	472

Sovellutus

Aine	vesipohjaiset jäähdytysnesteet; öljyt; öljypohjaiset aineet; vesi; vedentapaiset nesteet
Aineen dielektrisyysvakio	> 2
Ei-soveltuvat aineet	erittäin hyvin johtavat aineet; tarttuvat aineet; granulaatit; kiintoaineet; hapot; emäkset
Säiliöpaine [bar]	0,5; (asennettuna asennustarvikkeiden avulla: E43001 - E43007, E43019)
Jäähdytysnesteet	
Aineen lämpötila [°C]	0...35; (ilmastointiputkella E43101 35...60 °C)
Öljy	
Aineen lämpötila [°C]	0...70
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	0...90; (< 1 h)



Elektroninen pinta- ja lämpötila-anturi

LT0472B-B-00KSPKG/US

Vesi		
Aineen lämpötila	[°C]	0...35; (ilmastointiputkella E43101 35...60 °C)
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	18...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 50
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	< 3
Mittausperiaate		kapasitiivinen
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 4
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		4
Lähtösignaali		kytkinsignaali; IO-Link
Sähköinen rakenne		PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä		4
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		terminen, tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Tehdasasetus		2 binäärilähtöä, pinnankorkeus (OUT1, OUT2) ; 2 binäärilähtöä, lämpötila (OUT3, OUT4) ; mineraaliöljyt
Anturin pituus L	[mm]	472
Aktiivinen alue A	[mm]	390
Ei-aktiivinen alue I1 / I2	[mm]	60 / 22
Asettelualue		
KytKentäpiste SP	[mm]	35...390
Palautuspiste rP	[mm]	30...385
Jakoväli	[mm]	5
Vertailupiste OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Hystereesi, OP	[mm]	3
Lämpötila- ja lämpötila-anturi		
Mittausalue	[°C]	-20...90
KytKentäpiste SP	[°C]	-19,5...90
Palautuspiste rP	[°C]	-20...89,5
Jakoväli	[°C]	0,5
Binäärilähdön resoluutio	[K]	0,5
Tarkkuus / poikkeamat		
Mittausvirhe	[% loppuarvosta]	± 5



Elektroninen pinta- ja lämpötila-anturi

LT0472B-B-00KSPKG/US

Toistotarkkuus		± 2
Resoluutio	[mm]	5
Lämpötilavalvonta		
Kytkentätarkkuus	[K]	± 1,5
Resoluutio	[K]	0,5
Dynaaminen vaste T09	[s]	90
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintimahdollisuudet	hystereesi / ikkuna; sulkeutuva / avautuva; SP/rP paikka; OP paikka; säätö OP; aineen valinta; offset-säätö; Näyttöyksikkö; prosessiarvon luokittelu	
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	4	
Prosessidata, binääri	4	
Min. prosessijakso	[ms]	4,5
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	19
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...60
Varastointilämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka	IP 67	
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	195
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	372,95
Mitat	[mm]	Ø 16
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PP; PA; TPV	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	PP	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	4 x LED, vihreä (cm, inch, °C, °F)
	Tilanosoitus	4 x LED, keltainen (OUT4...OUT1)
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	parametrien asetus	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen



Elektroninen pinta- ja lämpötila-anturi

LT0472B-B-00KSPKG/US

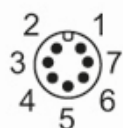
Huomautuksia

Pakkausyksikkö

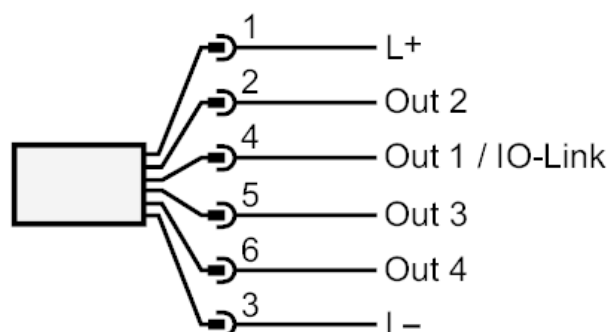
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



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