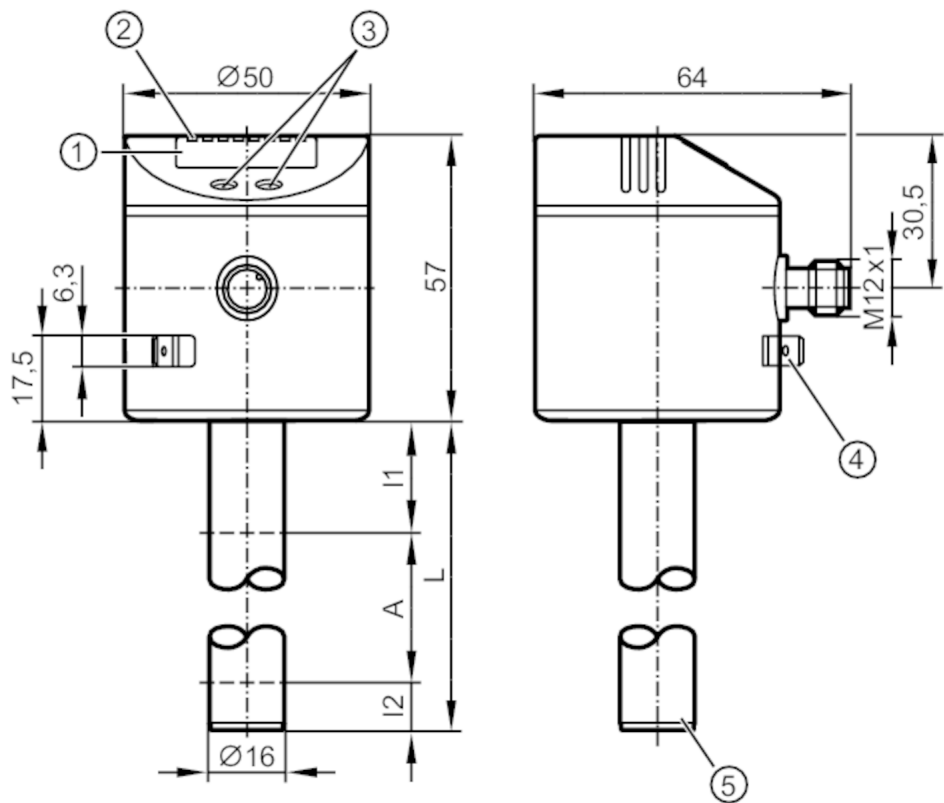




Elektronički senzor za razinu i temperaturu

LT0472B-B-00KLPKG/US



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 Status LED-a
- 3 Tipke za programiranje
- 4 spoj kućišta konektor s plosnatim zatikom 6,3 mm DIN 46244
- 5 Položaj mjernog elementa za temperaturu



Značajke proizvoda	
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Tvorničke postavke	mineralna ulja
Duljina sonde L [mm]	472
Primjena	
Mediji	vodeni rashlađivači; Ulja; mediji na bazi ulja; Voda; mediji slični vodi
Dielektrična konstanta medija	> 2
Ne može se rabiti za	iznimno provodni mediji; priljubni mediji; granule; rasuti materijal; kiseline; lužine
Tlak spremnika [bar]	0,5; (kada se postavlja pomoću ugradbene dodatne opreme: E43001 - E43007, E43019)
Rashladne tečnosti	
Srednja temperatura [°C]	0...35; (s klimatskom cijevi E43101 35...60 °C)
Ulje	
Srednja temperatura [°C]	0...70
Kratkoročna temperatura medija [°C]	0...90; (< 1 h)
Voda	
Srednja temperatura [°C]	0...35; (s klimatskom cijevi E43101 35...60 °C)



Elektronički senzor za razinu i temperaturu

LT0472B-B-00KPKG/US

Električni podaci		
Radni napon	[V]	18...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 50
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključanja	[s]	< 3
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Izlazni signal		signal prekapčanja; analogni signal; IO-Link
Električna izvedba		PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza		1
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	200
Broj analognih izlaza		1
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20, invertno
Maks. opterećenje	[Ω]	500
Analogni naponski izlaz	[V]	0...10, invertno
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	2000
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		termičko, ritmično
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Tvorničke postavke		mineralna ulja
Duljina sonde L	[mm]	472
Aktivno područje A	[mm]	390
Neaktivno područje I1 / I2	[mm]	60 / 22
Područje regulacije		
Zadana točka SP	[mm]	35...390
Točka resetiranja rP	[mm]	30...385
U koracima po	[mm]	5
Referentna točka OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Histereza, OP	[mm]	3
Praćenje temperature		
Mjerno područje	[°C]	-20...90
Zadana točka SP	[°C]	-19,5...90
Točka resetiranja rP	[°C]	-20...89,5
U koracima po	[°C]	0,5
Razlučivost izlaza prekapčanja	[K]	0,5



Elektronički senzor za razinu i temperaturu

LT0472B-B-00KLPKG/US

Točnost / odstupanja		
Mjerne greške		
	[% od konačne vrijednosti]	± 5
Preciznost ponavljanja		± 2
Rezolucija	[mm]	5
Nulti signal (napon)	[V]	0
Nulti signal (struja)	[mA]	4,0
Puni signal (napon)	[V]	10
Puni signal (struja)	[mA]	20
Praćenje temperature		
Točnost sklopne točke	[K]	± 1,5
Rezolucija	[K]	0,5
Dinamički odgovor T09	[s]	90
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; strujni/naponski izlaz; položaj SP/rP; Prilagodba OP; odabir medija; postavke otklona; odgoda uključenja / isključenja	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	4	
Binarna obrada podataka	1	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	4,5
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	647
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	0...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 67
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	222
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	H002

LT3023



Elektronički senzor za razinu i temperaturu

LT0472B-B-00KLPKG/US

Mehanički podaci

Težina	[g]	372,25
Dimenzije	[mm]	Ø 16
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; NBR; PBT; Računalo; PA; PP; TPV	
Materijali u kontaktu s medijima	PP	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica	4 x LED, Zeleno (cm, inch, °C, °F)
	Status prekapčanja	1 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	namještanje postavki	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

Opaske

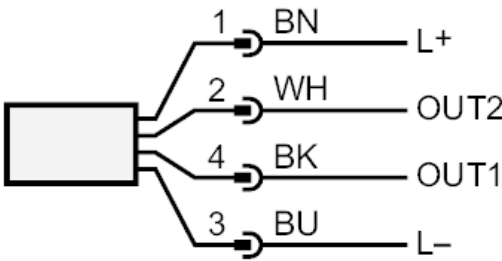
Količina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



OUT1: Sklopni izlaz IO-Link
OUT2: analogni izlaz
boje prema DIN EN 60947-5-2
Boje žica :
BK = crno
BN = Smeđe
BU = Plavo
WH = Bijelo