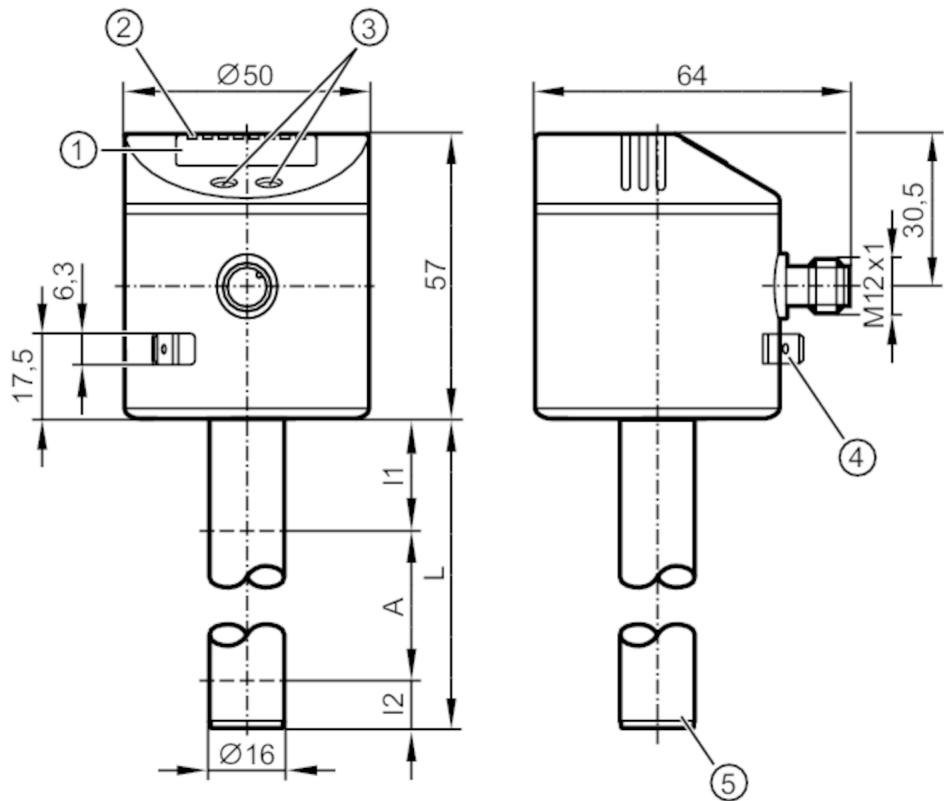




Elektronski senzor za nivo polnjenja in temperaturo

LT0728B-B-00KLPKG/US



- 1 alfanumerični zaslon 4 znaki
- 2 statusne LED lučke
- 3 tipke za programiranje
- 4 priključitev ohišja spojnik s ploskim pinom 6,3 mm DIN 46244
- 5 Položaj temperaturnega merilnega elementa



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
Tovarniška nastavitve	mineralna olja
Dolžina tipala D [mm]	728

Območje uporabe

Mediji	vodna hladilna sredstva; olja; mediji na osnovi olja; voda; medij, podoben vodi
Dielektrična konstanta medija	> 2
Ni mogoče uporabiti za	izredno prevodni mediji; oprijemajoči mediji; granulati; Sipki materiali; kisline; lugji
Tlak v rezervoarju [bar]	0,5; (pri nameščanju z montažnimi pripomočki: E43001 - E43007, E43019)

Hladilno mazalno sredstvo

Temperatura medija [°C]	0...35; (s klimatsko cevjo E43102 35...55 °C)
-------------------------	---

Olje

Temperatura medija [°C]	0...70
Kratki čas temperature medija [°C]	0...90; (< 1 h)

Voda

Temperatura medija [°C]	0...35; (s klimatsko cevjo E43102 35...55 °C)
-------------------------	---



Elektronski senzor za nivo polnjenja in temperaturo

LT0728B-B-00KLPKG/US

Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 50
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	< 3
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1	
Izhodi		
Skupno število izhodov	2	
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; IO-Link	
Električna izvedba	PNP/NPN	
Število digitalnih izhodov	1	
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (možnost parametriranja)	
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	200
Število analognih izhodov	1	
Analogni izhod toka	[mA]	4...20, z možnostjo obrnitve
Maks. obremenitev	[Ω]	500
Analogni izhod napetosti	[V]	0...10, z možnostjo obrnitve
Min. obremenilni upor	[Ω]	2000
Zaščita pred kratkim stikom	da	
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	termično, ritmično	
Zaščita pred preobremenitvijo	da	
Območje merjenja/nastavitve		
Tovarniška nastavitvev	mineralna olja	
Dolžina tipala D	[mm]	728
Aktivno območje A	[mm]	585
Neaktivno območje I1 / I2	[mm]	104 / 39
Nastavitveno območje		
Točka nastavitve SP	[mm]	60...590
Točka ponastavitve rP	[mm]	50...580
V korakih po	[mm]	10
Referenčna točka OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610 - OFF
Histereza, OP	[mm]	4
Nadzor temperature		
Merilno območje	[°C]	-20...90
Točka nastavitve SP	[°C]	-19,5...90
Točka ponastavitve rP	[°C]	-20...89,5
V korakih po	[°C]	0,5



Elektronski senzor za nivo polnjenja in temperaturo

LT0728B-B-00KLPKG/US

Ločljivost preklopnega izhoda [K]	0,5
-----------------------------------	-----

Natančnost / odstopanja

Merilna napaka [% od končne vrednosti]	± 5
Natančnost ponavljanja	± 2
Ločljivost [mm]	5
Ni signala (napetost) [V]	0
Ni signala (tok) [mA]	4,0
Polni signal (napetost) [V]	10
Polni signala (tok) [mA]	20

Nadzor temperature

Natančnost preklopne točke [K]	± 1,5
Ločljivost [K]	0,5
Dinamični odziv T09 [s]	90

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; logika preklopa; izhodni tok/napetost; položaj SP/rP; prilagoditev OP; izbira medija; nastavitve zamika; zamik vklopa/izklopa
-------------------------	---

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	4	
Binarni procesni podatki	1	
Min. čas procesnega cikla [ms]	4,5	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	648

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	0...60
Skladiščna temperatura [°C]	-25...80
Zaščita	IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]		222
Odobritev UL	UL odobritev št.	H002

Mehanski podatki

Teža [g]	556,3
----------	-------

LT3024



Elektronski senzor za nivo polnjenja in temperaturo

LT0728B-B-00KLPKG/US

Mere	[mm]	Ø 16
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV	
Material v stiku z medijem	PP	

Prikazi/upravljalni elementi

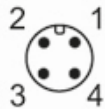
Prikaz	Prikazni element	4 x LED, zeleno (cm, inch, °C, °F)
	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	Parametriranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki

Opombe

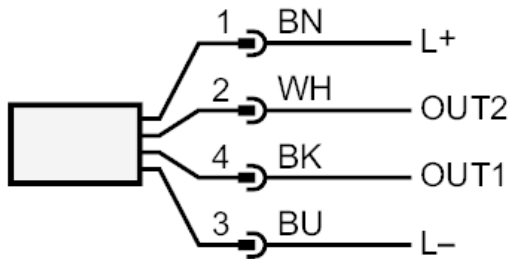
Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



OUT1: preklopni izhod IO-Link
OUT2: analogni izhod
barve skladno z DIN EN 60947-5-2
Barva žil :
BK = črn
BN = rjavo
BU = modro
WH = belo