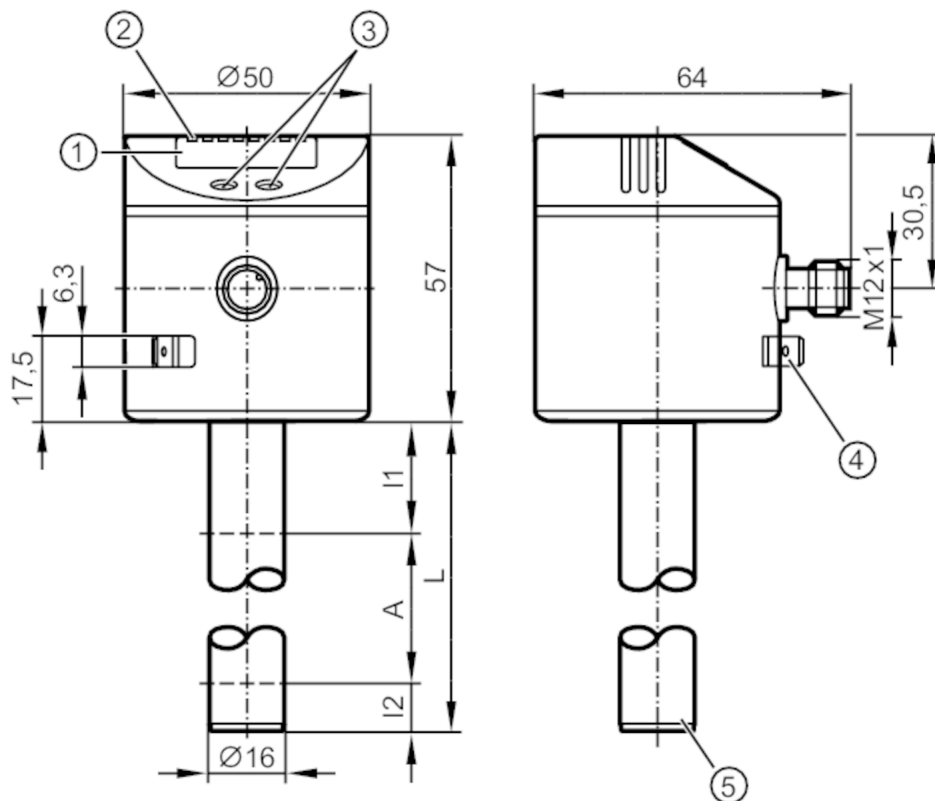


Elektronski senzor za nivo polnjenja in temperaturo

LT0264B-B-00KSPKG/US

Za 8-polne vtičnice barve žil niso standardizirane.

Upoštevajte ožičenje senzorja in vtičnic (glejte podatkovni list).



- 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: 4
Tovarniška nastavitve	2 preklopna izhoda za nivo (OUT1, OUT2); 2 preklopna izhoda za temperaturo (OUT1, OUT2); mineralna olja
Dolžina tipala D [mm]	264

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 E43100 35...65 °C)
Olje	
Temperatura medija [°C]	0...70
Kratki čas temperature medija [°C]	0...90; (< 1 h)



Elektronski senzor za nivo polnjenja in temperaturo

LT0264B-B-00KSPKG/US

Voda		
Temperatura medija	[°C]	0...35; (s klimatsko cevjo E43100 35...65 °C)
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
Princip merjenja		kapacitivno
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 4
Izhodi		
Skupno število izhodov		4
Izhodni signal		preklopni signal; IO-Link
Električna izvedba		PNP/NPN
Število digitalnih izhodov		4
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
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		termično, ritmično
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Tovarniška nastavitve		2 preklopna izhoda za nivo (OUT1, OUT2); 2 preklopna izhoda za temperaturo (OUT1, OUT2); mineralna olja
Dolžina tipala D	[mm]	264
Aktivno območje A	[mm]	195
Neaktivno območje I1 / I2	[mm]	53 / 16
Nastavitveno območje		
Točka nastavitve SP	[mm]	25...190
Točka ponastavitve rP	[mm]	20...195
V korakih po	[mm]	5
Referenčna točka OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 - OFF
Histereza, OP	[mm]	2
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
Ločljivost preklopnega izhoda	[K]	0,5



Elektronski senzor za nivo polnjenja in temperaturo

LT0264B-B-00KSPKG/US

Natančnost / odstopanja		
Merilna napaka	[% od končne vrednosti]	± 5
Natančnost ponavljanja		
Ločljivost	[mm]	5
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; položaj SP/rP; položaj OP; prilagoditev OP; izbira medija; nastavitve zamika; Prikazni element; dodelitev procesne vrednosti	
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	4	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	4,5
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	18
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]	224
Mehanski podatki		
Teža	[g]	290,35
Mere	[mm]	Ø 16
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PP; PA; TPV	
Material v stiku z medijem	PP	

LT8022



Elektronski senzor za nivo polnjenja in temperaturo

LT0264B-B-00KSPKG/US

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Prikazni element	4 x LED, zeleno (cm, inch, °C, °F)
	stikalno stanje	4 x LED, rumeno (OUT4...OUT1)
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	Parametriranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki

Opombe

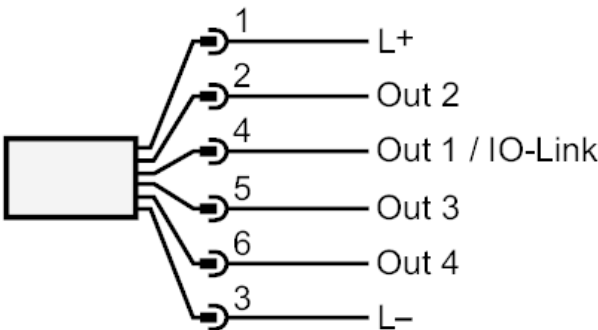
Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



OUT1: preklopni izhod IO-Link
OUT2...4: preklopni izhod