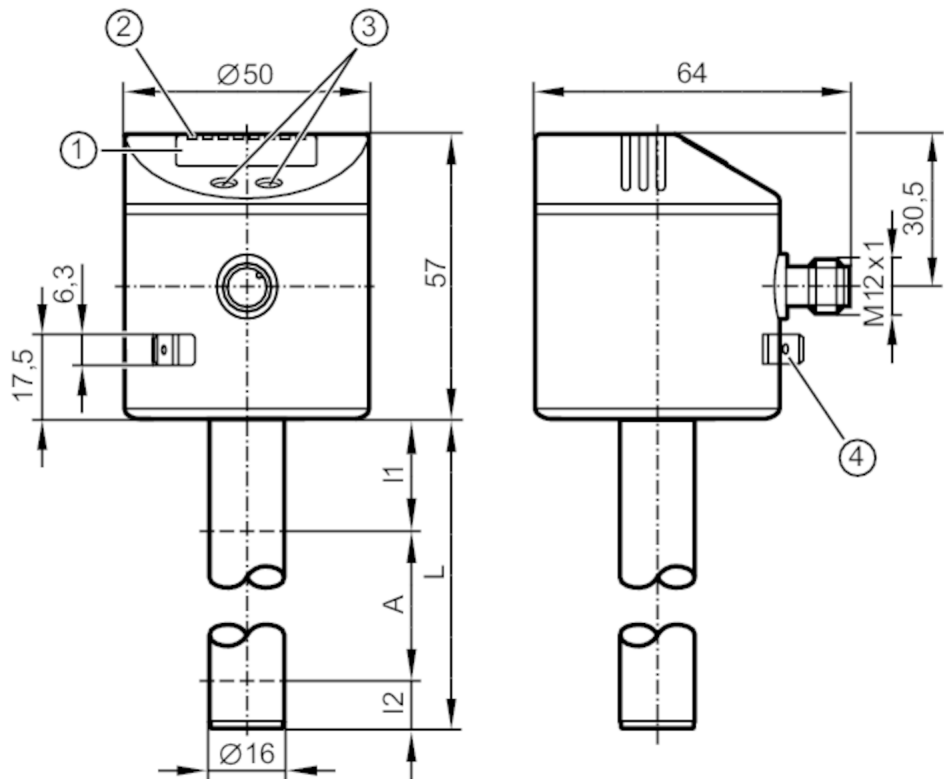




Elektronski senzor nivoja polnjenja

LK0472B-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



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1
Tovarniška nastavitve	vodna hladilna sredstva; voda; medij, podoben vodi
Dolžina tipala D [mm]	472

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
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; lugi; prehrabna in klimatizacijska industrija
Maksimalna hitrost spremembe stopnje [mm/s]	200
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 E43101: 35...60 °C)
-------------------------	--

Olje

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



Elektronski senzor nivoja polnjenja

LK0472B-B-00KLPKG/US

Voda		
Temperatura medija	[°C]	0...35; (s klimatsko cevjo E43101: 35...60 °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: 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 nastavitve		vodna hladilna sredstva; voda; medij, podoben vodi
Dolžina tipala D	[mm]	472
Aktivno območje A	[mm]	390
Neaktivno območje I1 / I2	[mm]	60 / 22
Nastavitveno območje		
Točka nastavitve SP	[mm]	35...390
Točka ponastavitve rP	[mm]	30...385
Histereza	[mm]	5
Referenčna točka OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Histereza, OP	[mm]	3
Natančnost / odstopanja		
Merilna napaka		± 5



Elektronski senzor nivoja polnjenja

LK0472B-B-00KLPKG/US

	[% od končne vrednosti]	
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

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	
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	2	
Binarni procesni podatki	1	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	3,2
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	650

Pogoji okolja

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

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	194

Mehanski podatki

Teža	[g]	372
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	



Elektronski senzor nivoja polnjenja

LK0472B-B-00KPKG/US

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Prikazni element / štatus	2 x LED, zeleno (cm, inch)
	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	Parametriranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki

Opombe

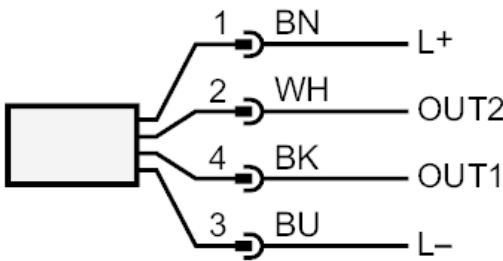
Embalažna enota	1 Kosov
-----------------	---------

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



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