

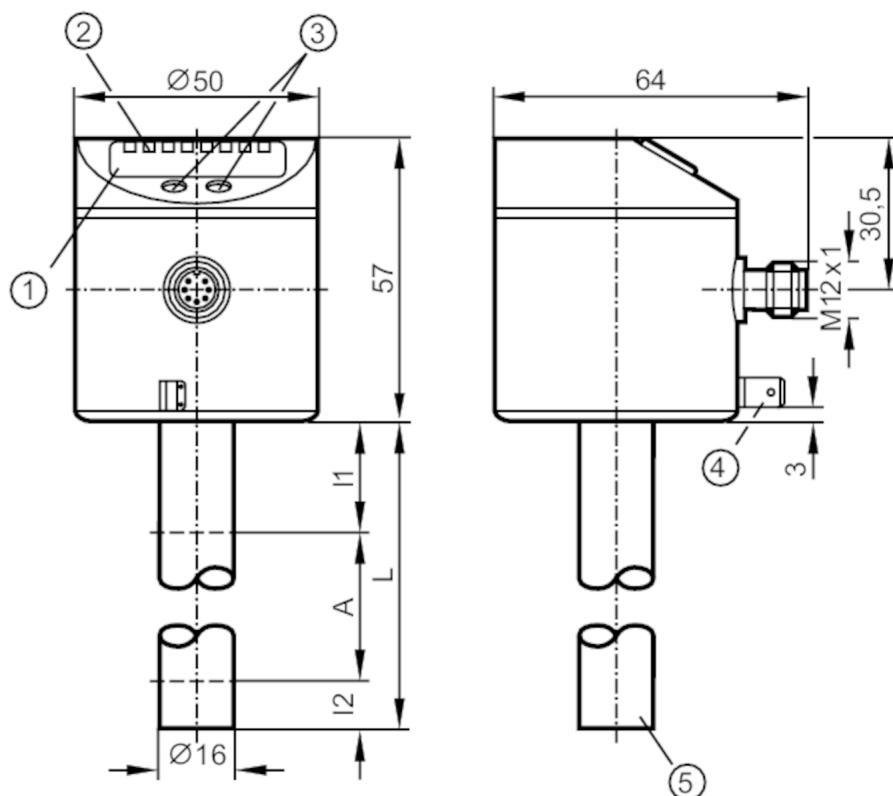
Trajni nivojski senzor z nadzorom puščanja

LL0472B-B-00KVPKG/US

stara serija izdelkov

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
Dolžina tipala D [mm]	472

Območje uporabe

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

Hladilno mazalno sredstvo

Temperatura medija [°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; Za vodo in vodne medije s temperaturami > 35 °C je treba enoto namestiti v klimatsko cevko.)
-------------------------	--

Olje

Temperatura medija [°C]	0...70
-------------------------	--------



Trajni nivojski senzor z nadzorom puščanja

LL0472B-B-00KVPKG/US

Kratki čas temperature medija	[°C]	0...90
Voda		
Temperatura medija	[°C]	0...35; (LL8023 + E43101: 0...60; Za vodo in vodne medije s temperaturami > 35 °C je treba enoto namestiti v klimatsko cevko.)
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)
Poraba toka	[mA]	< 60
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
Električna izvedba		PNP
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		
Dolžina tipala D	[mm]	472
Aktivno območje A	[mm]	390
Neaktivno območje I1 / I2	[mm]	53 / 30
Nastavitveno območje		
Točka nastavitve SP	[mm]	40...390
Točka ponastavitve rP	[mm]	35...385
V korakih po	[mm]	5
Histereza	[mm]	5
Preklopna točka prenapolnitve OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407
Histereza, OP	[mm]	3
Nadzor temperature		
Območje prikaza	[°C]	-10...100
Natančnost / odstopanja		
Merilna napaka		± 5



Trajni nivojski senzor z nadzorom puščanja

LL0472B-B-00KVPKG/US

	[% od končne vrednosti]	
Natančnost ponavljanja		± 2

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; položaj SP/rP; položaj OP; prilagoditev OP; izbira medija; nastavitev zamika; Prikazni element; nastavitve za nadzor puščanja
-------------------------	---

Pogoji okolja

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

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
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]	202

Mehanski podatki

Teža	[g]	424
Mere	[mm]	Ø 16
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; PP; TPE-V	
Material v stiku z medijem	PP	

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	Prikazni element / štatus	4 x LED, zeleno
	stikalno stanje	4 x LED, rumeno
	Nivo polnjenja	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	Parametriranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki

Opombe

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

Električni priključek

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





Trajni nivojski senzor z nadzorom puščanja

LL0472B-B-00KVPKG/US

Priključek

