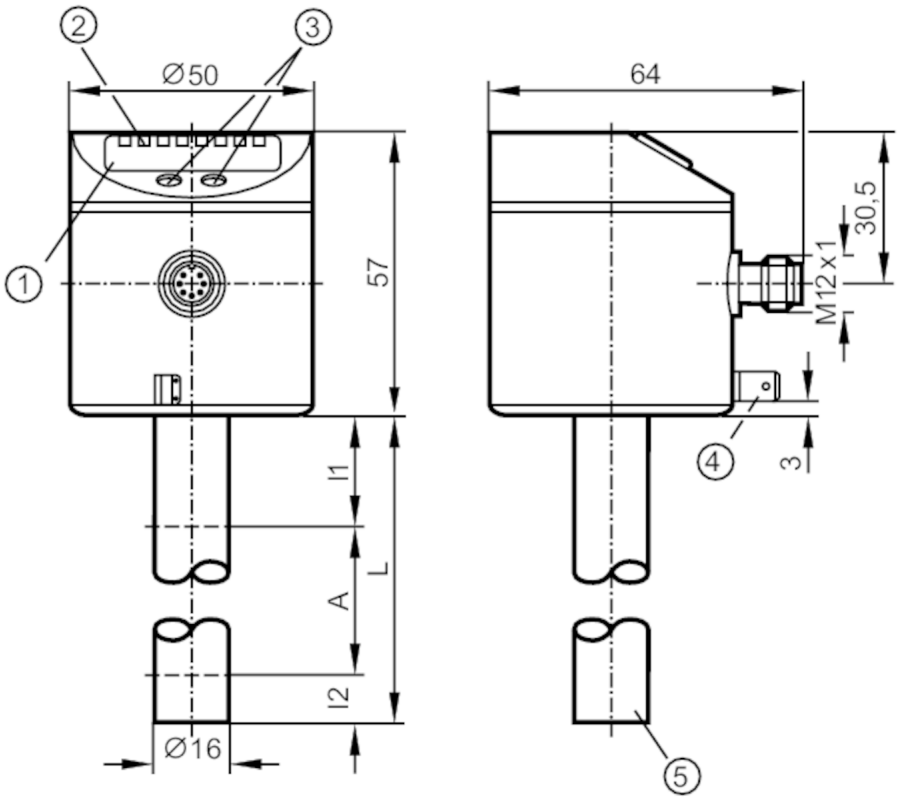
LL8022

Trajni nivojski senzor z nadzorom puščanja

LL0264B-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]	264
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; (LL8022 + E43100: 0...65; Za vodo in vodne medije s temperaturami > 35 °C je treba enoto namestiti v klimatsko cevko.)
Olje		
Temperatura medija	[°C]	0...70

LL8022

Trajni nivojski senzor z nadzorom puščanja

LL0264B-B-00KVPKG/US

Kratki čas temperature medija	[°C]	0...90
Voda		
Temperatura medija	[°C]	0...35; (LL8022 + E43100: 0...65; 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]	264
Aktivno območje A	[mm]	195
Neaktivno območje I1 / I2	[mm]	53 / 15
Nastavitveno območje		
Točka nastavitve SP	[mm]	25...190
Točka ponastavitve rP	[mm]	20...185
V korakih po	[mm]	5
Histereza	[mm]	5
Preklopna točka prenapolnitve OP	[mm]	69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204
Histereza, OP	[mm]	2
Nadzor temperature		
Območje prikaza	[°C]	-10...100
Natančnost / odstopanja		
Merilna napaka		± 5

LL8022

Trajni nivojski senzor z nadzorom puščanja

LL0264B-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]	344,6	
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 / status	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



LL8022

Trajni nivojski senzor z nadzorom puščanja

LL0264B-B-00KVPKG/US

Priključek

