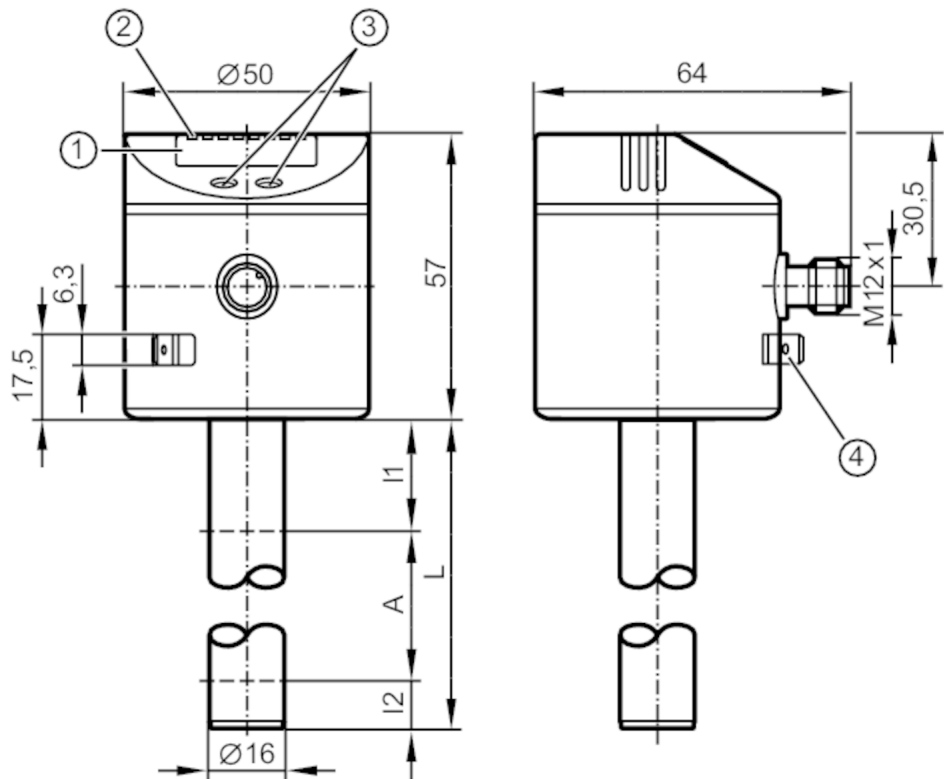




Elektronski senzor nivoja polnjenja

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG



- 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: 2
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; higienična območja in elektrogalvanske vrste uporabe
Tlak v rezervoarju [bar]	0,5; (brez tlaka za uporabo skladno z WHG (nemški zvezni zakon o vodah))

Hladilno mazalno sredstvo

Temperatura medija [°C]	0...35; (s klimatsko cevjo E43101: 35...60 °C; ni za uporabo skladno z WHG (nemški zvezni zakon o vodah))
-------------------------	---

Olje

Temperatura medija [°C]	0...70
Kratki čas temperature medija [°C]	0...90; (< 1 h)
Maksimalna hitrost spremembe stopnje [mm/s]	200



Elektronski senzor nivoja polnjenja

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

Voda		
Temperatura medija	[°C]	0...35; (s klimatsko cevjo E43101: 35...60 °C; ni za uporabo skladno z WHG (nemški zvezni zakon o vodah))
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	12...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: 2
Izhodi		
Skupno število izhodov		2
Izhodni signal		preklopni signal; IO-Link
Električna izvedba		PNP/NPN
Število digitalnih izhodov		2
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		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Tovarniška nastavitev		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
V korakih po	[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	[% od končne vrednosti]	± 5
Natančnost ponavljanja		± 2
Ločljivost	[mm]	5
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja		histereza/okno; vklopni kontakt / izklopni kontakt; logika preklopa; položaj SP/ rP; prilagoditev OP; izbira medija; nastavev zamika; zamik vklopa/izklopa



Elektronski senzor nivoja polnjenja

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

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	3	
Binarni procesni podatki	2	
Min. čas procesnega cikla [ms]	3,2	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	803
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	0...60	
Skladiščna temperatura [°C]	-25...80	
Zaščita	IP 67	
Dovoljenja/preverjanja		
Odobritev	WHG; odobritev od organa za splošno gradnjo; Zaščita pred prenapolnitvijo	
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]	266	
Mehanski podatki		
Teža [g]	399	
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	2 x LED, zeleno (cm, inch)
	stikalno stanje	2 x LED, rumeno
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, 4 znaki
	Parametriranje	alfanumerični zaslon, 4 znaki
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	



Elektronski senzor nivoja polnjenja

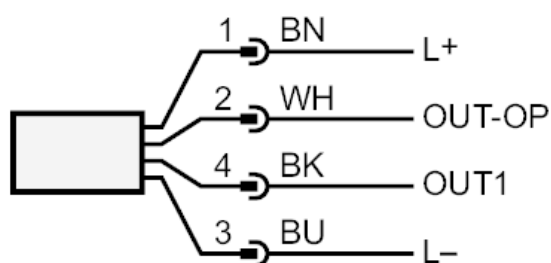
LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

Električni priključek

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



Priključek



OUT1: prekopni izhod IO-Link

OUT-OP: prekopni izhod preprečevanje prevelikega pretoka je podvrženo nemškemu zveznemu Zakonu o vodah (WHG) barve skladno z DIN EN 60947-5-2

Barva žil :

BK = črn
BN = rjavo
BU = modro
WH = belo