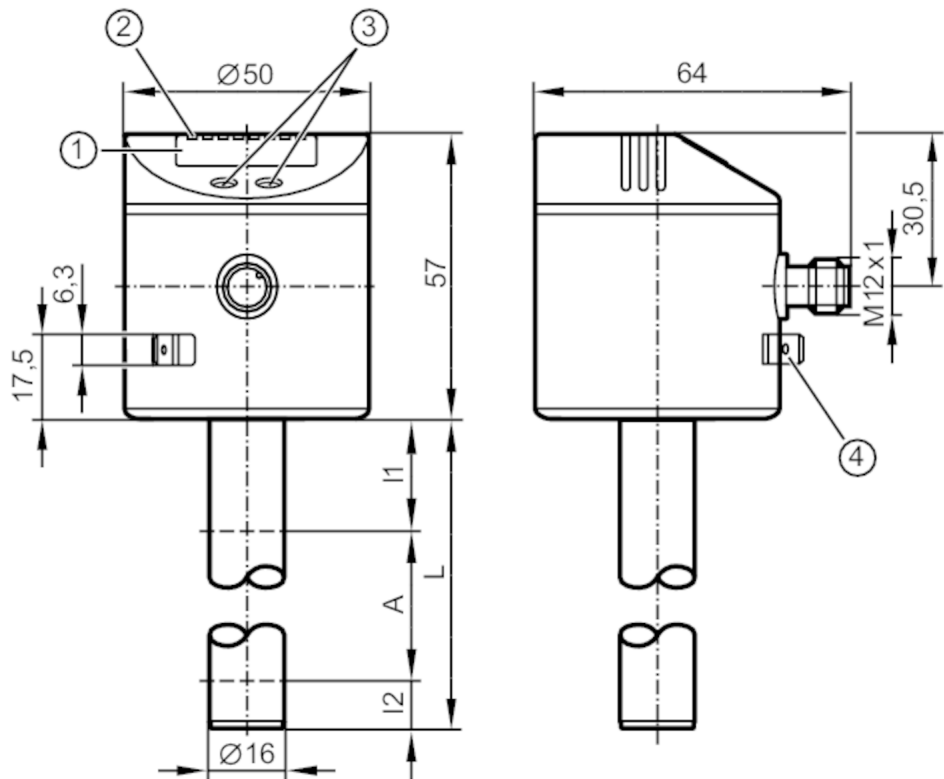




Elektronički senzor razine

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG



- 1 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti
- 2 Status LED-a
- 3 Tipke za programiranje
- 4 spoj kućišta konektor s plosnatim zatikom 6,3 mm DIN 46244



Značajke proizvoda	
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
Tvorničke postavke	vodeni rashlađivači; Voda; mediji slični vodi
Duljina sonde L [mm]	472
Primjena	
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Mediji	vodeni rashlađivači; Ulja; mediji na bazi ulja; Voda; mediji slični vodi
Dielektrična konstanta medija	> 2
Ne može se rabiti za	iznimno provodni mediji; priljubni mediji; granule; rasuti materijal; kiseline; lužine; Primjena u higijenskim područjima i galvaniziranju
Tlak spremnika [bar]	0,5; (nije pod tlakom za područja primjene prema WHG-u (Njemački savezni zakon o vodi))
Rashladne tečnosti	
Srednja temperatura [°C]	0...35; (s klimatskom cijevi E43101: 35...60 °C; nije za područja primjene prema WHG-u (Njemački savezni zakon o vodi))
Ulje	
Srednja temperatura [°C]	0...70
Kratkoročna temperatura medija [°C]	0...90; (< 1 h)
Maks. brzina promjene razine[mm/s]	200



Elektronički senzor razine

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

Voda		
Srednja temperatura	[°C]	0...35; (s klimatskom cijevi E43101: 35...60 °C; nije za područja primjene prema WHG-u (Njemački savezni zakon o vodi))
Električni podaci		
Radni napon	[V]	12...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 50
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključanja	[s]	< 3
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 2
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Izlazni signal		signal prekapćanja; IO-Link
Električna izvedba		PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza		2
Maks. naponski pad izlaza prekapćanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapćanja DC	[mA]	200
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Tvorničke postavke		vodeni rashlađivači; Voda; mediji slični vodi
Duljina sonde L	[mm]	472
Aktivno područje A	[mm]	390
Neaktivno područje I1 / I2	[mm]	60 / 22
Područje regulacije		
Zadana točka SP	[mm]	35...390
Točka resetiranja rP	[mm]	30...385
U koracima po	[mm]	5
Referentna točka OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Histereza, OP	[mm]	3
Točnost / odstupanja		
Mjerne greške	[% od konačne vrijednosti]	± 5
Preciznost ponavljanja		± 2
Rezolucija	[mm]	5
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra		histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapćanja; položaj SP/rP; Prilagodba OP; odabir medija; postavke otklona; odgoda uključanja / isključenja



Elektronički senzor razine

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	3	
Binarna obrada podataka	2	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	3,2	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	803
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	0...60	
Temperatura skladištenja [°C]	-25...80	
Zaštita	IP 67	
Testovi / odobrenja		
Odobrenje	WHG; Odobrenje općeg građevinskog nadležnog tijela; Zaštita od prepunjenosti	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	266	
Mehanički podaci		
Težina [g]	399	
Dimenzije [mm]	Ø 16	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; NBR; PBT; Računalo; PA; PP; TPV	
Materijali u kontaktu s medijima	PP	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	2 x LED, Zeleno (cm, inch)
	Status prekapčanja	2 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	namještanje postavki	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	



Elektronički senzor razine

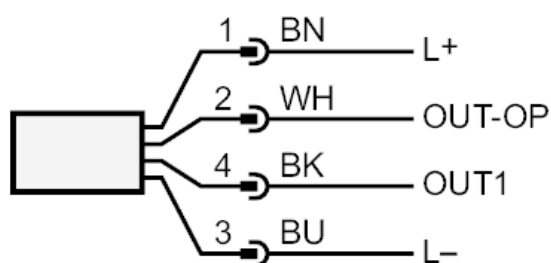
LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1: Sklopni izlaz IO-Link

OUT-OP: Sklopni izlaz Sprječavanje prelijevanja prema njemačkom Saveznom zakonu o vodi (WHG)
boje prema DIN EN 60947-5-2

Boje žica :

BK = crno
BN = Smeđe
BU = Plavo
WH = Bijelo