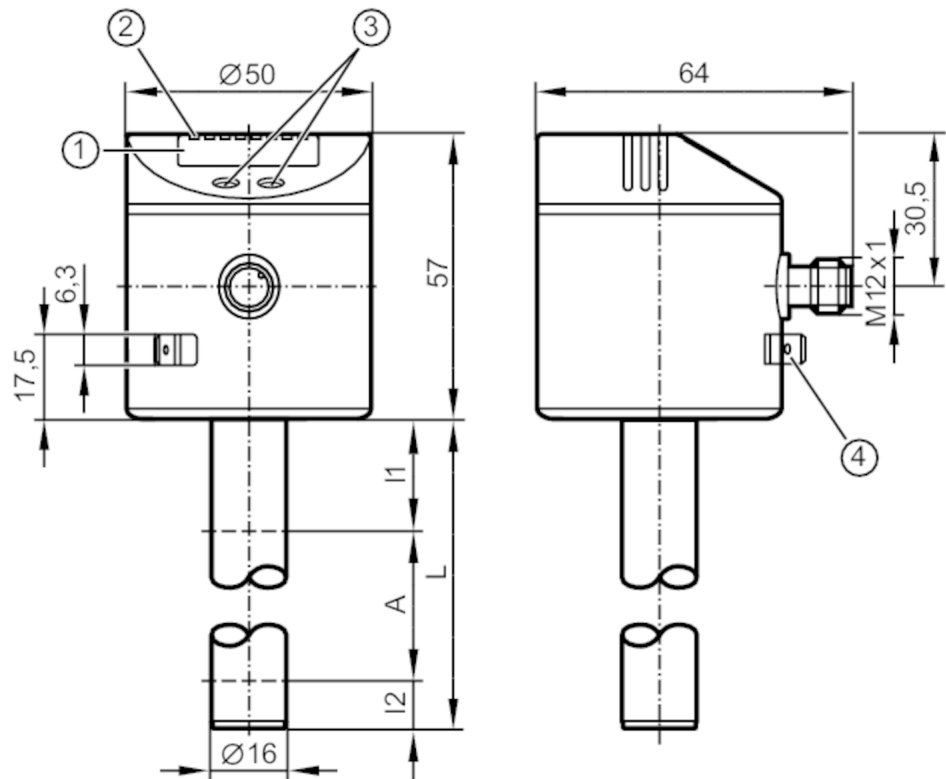




Elektronički senzor razine

LK0472B-B-00KLPKG/US



- 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: 1; Broj analognih izlaza: 1
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; prehrambena industrija i industrija galvaniziranja
Maks. brzina promjene razine[mm/s]	200
Tlak spremnika [bar]	0,5; (kada se postavlja pomoću ugradbene dodatne opreme: E43001 - E43007, E43019)
Rashladne tečnosti	
Srednja temperatura [°C]	0...35; (s klimatskom cijevi E43101: 35...60 °C)
Ulje	
Srednja temperatura [°C]	0...70
Kratkoročna temperatura medija [°C]	0...90; (< 1 h)



Elektronički senzor razine

LK0472B-B-00KLPKG/US

Voda		
Srednja temperatura	[°C]	0...35; (s klimatskom cijevi E43101: 35...60 °C)
Električni podaci		
Radni napon	[V]	18...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 50
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključanja	[s]	< 3
Princip mjerenja		kapacitivno
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Izlazni signal		signal prekapčanja; analogni signal; IO-Link
Električna izvedba		PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza		1
Izlazna funkcija		Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (prigodno za parametrizaciju)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	200
Broj analognih izlaza		1
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20, invertno
Maks. opterećenje	[Ω]	500
Analogni naponski izlaz	[V]	0...10, invertno
Min. otpornost na opterećenje	[Ω]	2000
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		termičko, ritmično
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
Histereza	[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		± 5
	[% od konačne vrijednosti]	



Elektronički senzor razine

LK0472B-B-00KPKG/US

Preciznost ponavljanja		± 2
Rezulucija	[mm]	5
Nulti signal (napon)	[V]	0
Nulti signal (struja)	[mA]	4,0
Puni signal (napon)	[V]	10
Puni signal (struja)	[mA]	20

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	histereza/prozor; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; logika prekapčanja; strujni/naponski izlaz; položaj SP/rP; Prilagodba OP; odabir medija; postavke otklona; odgoda uključanja / isključanja
---------------------------------	--

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link				
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)				
Revizija IO-Linka	1.1				
Standard SDCI	IEC 61131-9				
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis				
Način SIO	da				
Potrebni tip glavnog konektora	A				
Analogna obrada podatke analogno	2				
Binarna obrada podataka	1				
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms] 3,2				
Podržani DeviceIDs	<table> <tr> <th>Način rada</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>650</td></tr> </table>	Način rada	DeviceID	default	650
Način rada	DeviceID				
default	650				

Radni uvjeti

Temperatura okoline	[°C]	0...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-25...80
Zaštita		IP 67

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	194

Mehanički podaci

Težina	[g]	372
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



Elektronički senzor razine

LK0472B-B-00KLPKG/US

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Prikazna jedinica / status	2 x LED, Zeleno (cm, inch)
	Status prekapćanja	1 x LED, Žuto
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti
	namješćanje postavki	alfanumerički prikaz, 4-znamenkasti

Opaske

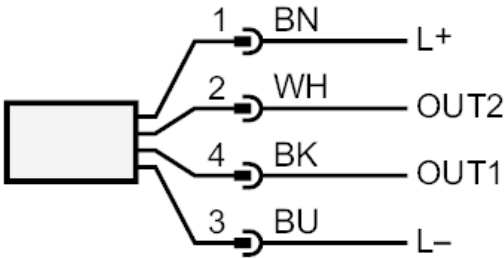
Kolićina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Elektrićni prikljućak

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



Prikljućak



OUT1: Sklopni izlaz IO-Link
OUT2: analogni izlaz
boje prema DIN EN 60947-5-2
OUT1: Sklopni izlaz
OUT2: analogni izlaz
Boje Źica :
BK = crno
BN = Smeće
BU = Plavo
WH = Bijelo