

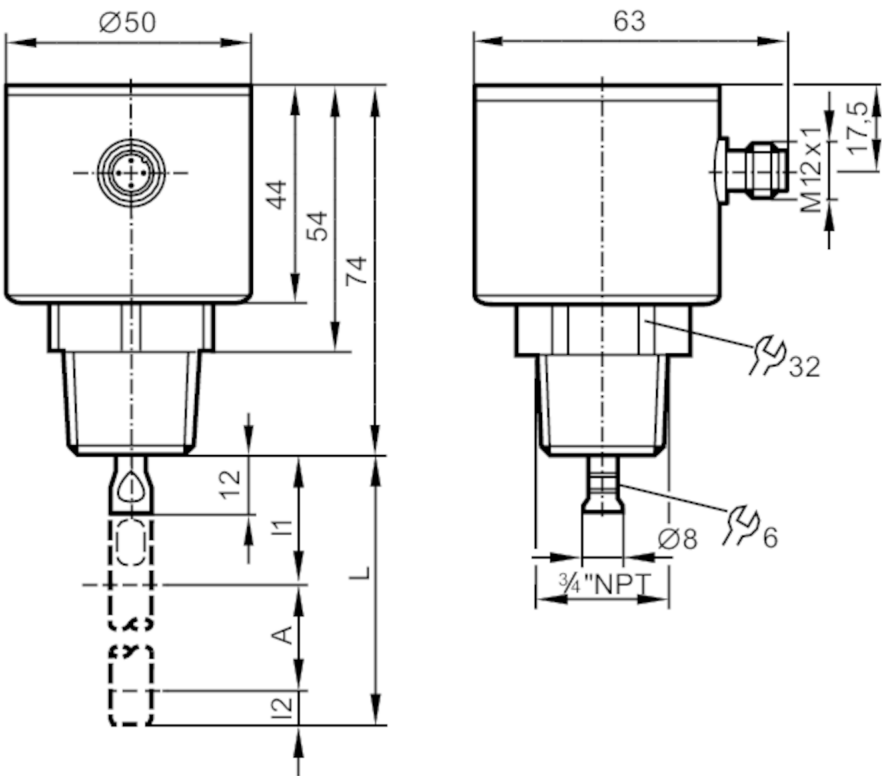


Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000--BN34ASPKG/US

Za visoke temperature procesa: Temperatura na procesnem spoju je odločilnega pomena. Dejanska temperatura medija je lahko višja.

Za 8-polne vtičnice barve žil niso standardizirane.
Upoštevajte ožičenje senzorja in vtičnic (glejte podatkovni list).
Glejte tehnično opombo pod »Prenosi«



A Aktivno območje
I1 / I2 neaktivna območja



Značilnosti izdelka	
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 4
Dolžina tipala D [mm]	100...2000
Procesni priključek	povezava z navojem 3/4" NPT zunanji navoj
Območje uporabe	
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	za industrijsko uporabo
Mediji	Tekočine
Dielektrična konstanta medija	> 5
Priporočeni mediji	voda; mediji na vodni bazi
Temperatura procesa [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; glejte zapis pod opombami)
Tlačna trdnost [bar]	16
Vakuumska odpornost [mbar]	-1000



Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000--BN34ASPKG/US

Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 25
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	< 3
Princip merjenja		Vodeni mikro val
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število digitalnih izhodov: 4
Izhodi		
Skupno število izhodov		4
Izhodni signal		preklopni signal; IO-Link
Električna izvedba		PNP/NPN
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		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Dolžina tipala D	[mm]	100...2000
Aktivno območje A	[mm]	L-40
Neaktivno območje I1 / I2	[mm]	30 / 10
Merilna frekvenca	[Hz]	4
Nastavitveno območje		
Točka nastavitve SP	[mm]	15...L-30
Točka ponastavitve rP	[mm]	10... L-35
V korakih po	[mm]	5
Histereza	[mm]	> 5
Natančnost / odstopanja		
Natančnost ponavljanja	[mm]	5
Merilna napaka	[mm]	± 7
Offset napaka	[mm]	5
Ločljivost	[mm]	1
Temperaturno drsenje na 10 K		± 0,2 %
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)



Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000--BN34ASPKG/US

IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	3	
Binarni procesni podatki	4	
Min. čas procesnega cikla [ms]	3,2	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	979

Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-25...60	
Skladiščna temperatura [°C]	-40...85	
Zaščita	IP 68; IP 69K; (7 dni/1 m globine vode/0,1 bara: IP 68)	

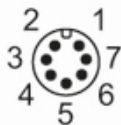
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: v zaprtem kovinskem rezervoarju
	DIN EN 61000-6-4	: v plastičnih ali odprtih kovinskih rezervoarjih
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) z referenčnim drogom 0,5 m
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) z referenčnim drogom 0,5 m
MTTF [Let]	242	
Odobritev UL	UL odobritev št.	H011
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki		
Teža [g]	444,8	
Materiali	nerjavno jeklo (1.4301 / 304); nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); FKM; PEI	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4305 / 303); priključek tipala: nerjavno jeklo (1.4435 / 316L); PTFE; FKM	
Procesni priključek	povezava z navojem 3/4" NPT zunanji navoj	

Opombe		
Napotki	Za visoke temperature procesa: Temperatura na procesnem spoju je odločilnega pomena. Dejanska temperatura medija je lahko višja.	
Embalažna enota	1 Kosov	

Električni priključek - vtič

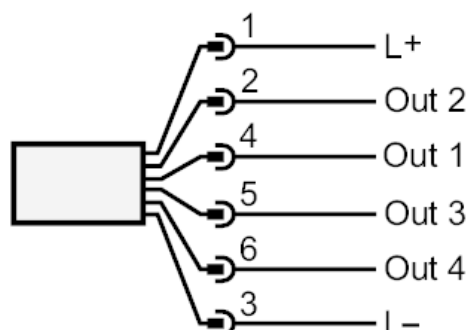
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000--BN34ASPKG/US

Priključek



OUT1 : preklopni izhod ali IO-Link
OUT2...4 : preklopni izhod

diagrami in grafikoni

Odstopanje meritev D na mejah
območja aktivnega droga

