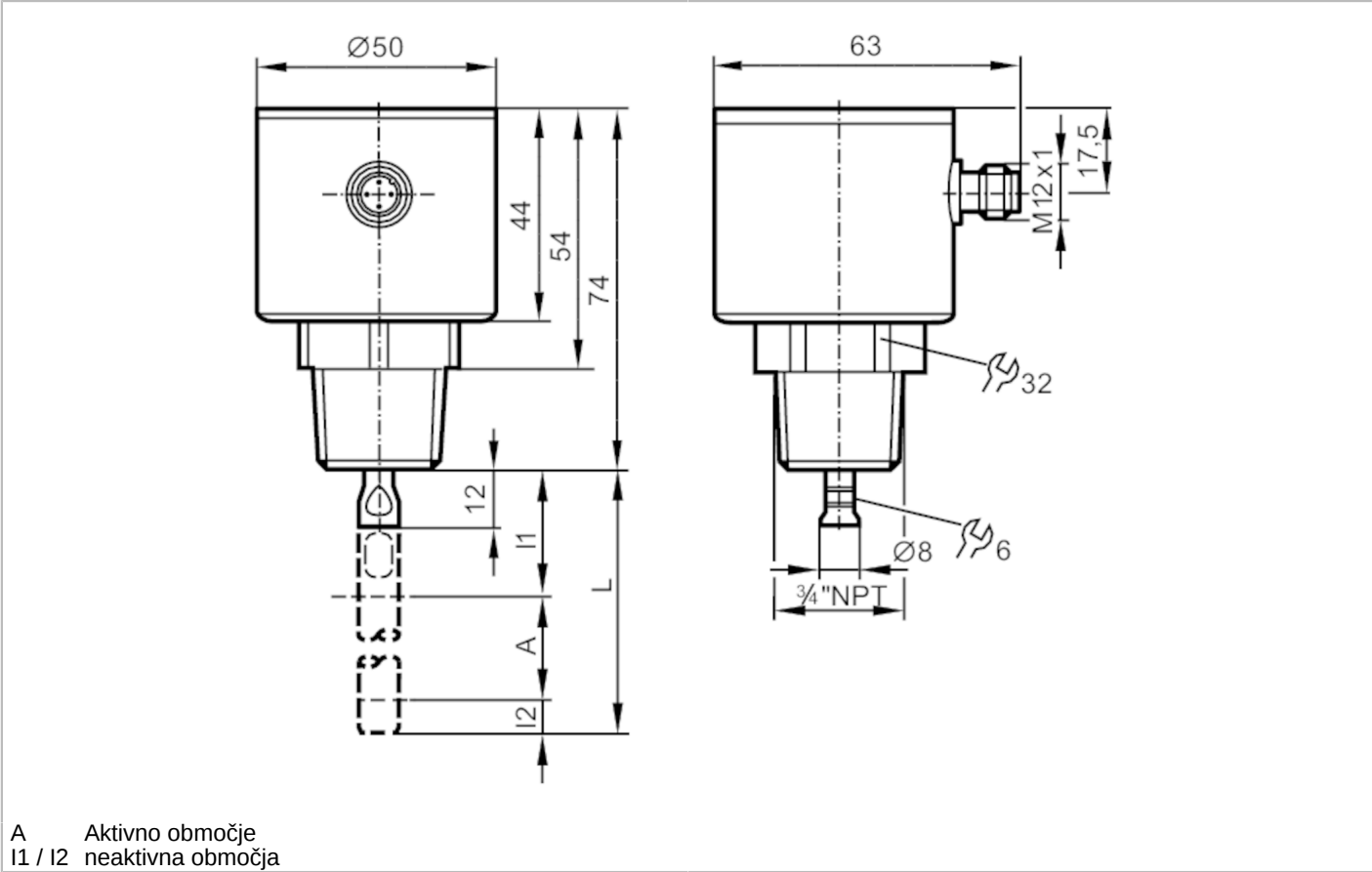




Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

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



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
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

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 25
Zaščitni razred	III



Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	< 3
Princip merjenja	Vodeni mikro val
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
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)
IO-Link - revizija	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO-način	da



Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

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	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]		286
Odobritev UL	UL odobritev št.	H010
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki		
Teža [g]		441,7
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

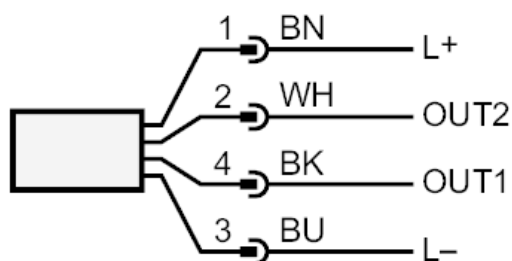
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Trajni nivojski senzor (vodeni valovni radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Priključek



OUT1: preklopni izhod ali IO-Link
OUT2: preklopni izhod
barve skladno z DIN EN 60947-5-2
Barva žil :

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

diagrami in grafikoni

Odstopanje meritev D na mejah
območja aktivnega droga

