

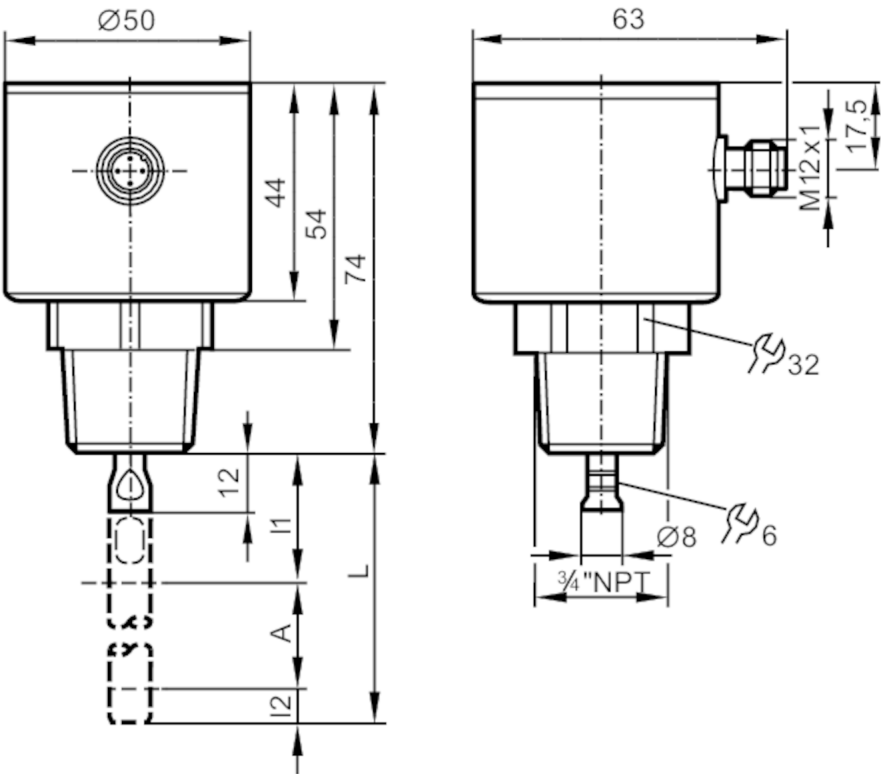


Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000--BN34ASPKG/US

Za visoke temperature postupka: Temperatura na procesnom priključku jest odlučujuća. Stvarna temperatura medija može biti viša.

Temeljne boje nisu standardizirane za 8-polne utičnice.
Obratite pažnju na ožičenje senzora i utičnica (pogledajte tehnički list).
Pogledajte tehničku napomenu pod „Preuzimanja”



A Aktivno područje
I1 / I2 Neaktivni raspon



Značajke proizvoda	
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 4
Duljina sonde L [mm]	100...2000
Procesni priključak	spoj navojem 3/4" NPT vanjski navoj
Primjena	
Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Primjena	za industrijsku uporabu
Mediji	Tekućine
Dielektrična konstanta medija	> 5
Preporučeni mediji	Voda; mediji na bazi vode
Temperatura postupka [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; vidi bilješku pod napomenama)
Snaga tlaka [bar]	16
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000



Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000--BN34ASPKG/US

Električni podaci		
Radni napon	[V]	18...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 25
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključanja	[s]	< 3
Princip mjerenja		vođeni mikrovalovi
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 4
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		4
Izlazni signal		signal prekapčanja; IO-Link
Električna izvedba		PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza		4
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
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Duljina sonde L	[mm]	100...2000
Aktivno područje A	[mm]	L-40
Neaktivno područje I1 / I2	[mm]	30 / 10
Frekvencija mjerenja	[Hz]	4
Područje regulacije		
Zadana točka SP	[mm]	15...L-30
Točka resetiranja rP	[mm]	10... L-35
U koracima po	[mm]	5
Histereza	[mm]	> 5
Točnost / odstupanja		
Preciznost ponavljanja	[mm]	5
Mjerne greške	[mm]	± 7
Offset greška	[mm]	5
Rezolucija	[mm]	1
Pomak temperature po 10 K		± 0,2 %
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



Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000--BN34ASPKG/US

Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Analogna obrada podatke analogno	3	
Binarna obrada podataka	4	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	3,2	
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	979

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-25...60
Temperatura skladištenja [°C]	-40...85
Zaštita	IP 68; IP 69K; (7 dana / dubina vode od 1 m / 0,1 bar: IP 68)

Testovi / odobrenja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: u zatvorenom metalnom spremniku
	DIN EN 61000-6-4	: u plastičnim ili otvorenim metalnim spremnicima
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) s referentnom šipkom od 0,5 m
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) s referentnom šipkom od 0,5 m
MTTF [godina]	242	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	H011
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

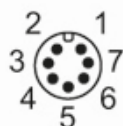
Težina [g]	444,8
Materijali	nehrđajući čelik (1,4301/304); nehrđajući čelik (1,4404/316L); FKM; PEI
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4305 / 303); spoj sonde: nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); PTFE; FKM
Procesni priključak	spoj navojem 3/4" NPT vanjski navoj

Opaske

Upute	Za visoke temperature postupka: Temperatura na procesnom priključku jest odlučujuća. Stvarna temperatura medija može biti viša.
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak - utikač

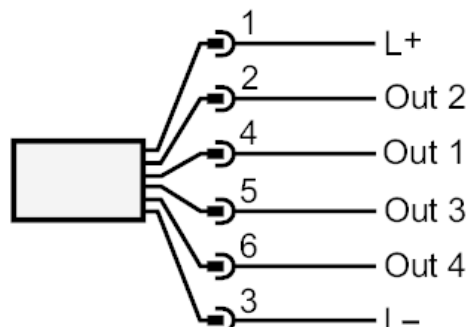
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000--BN34ASPKG/US

Priključak



OUT1 : izlaz prekapčanja ili IO-Link
OUT2...4 : Sklopni izlaz

dijagrami i grafikoni

Mjerno odstupanje D na granicama aktivnog raspona poluge

