

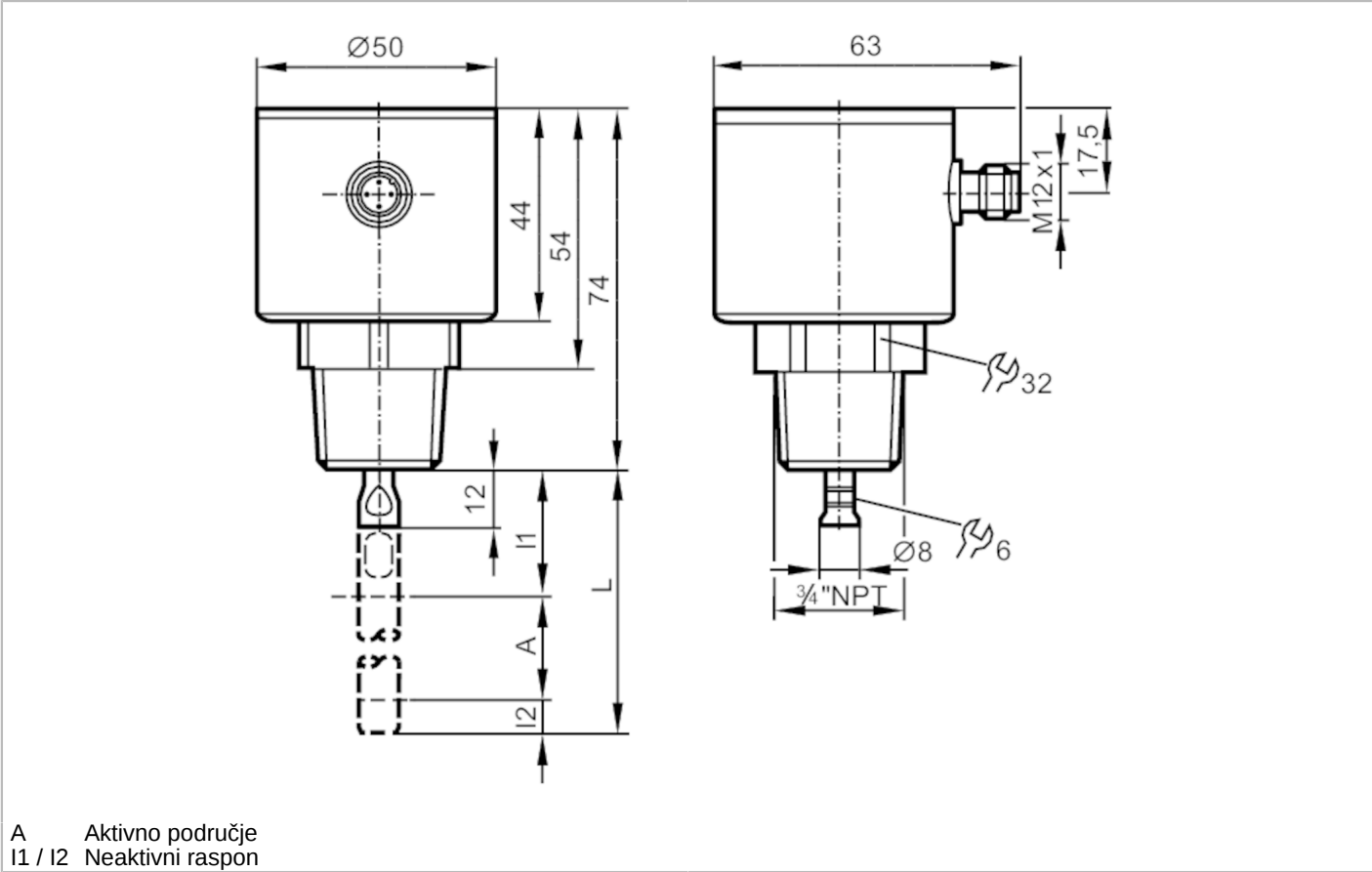
LR7320



Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

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



Značajke proizvoda	
Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
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
Električni podaci	
Radni napon [V]	18...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 25
Zaštitna klasa	III



Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	< 3
Princip mjerenja	vođeni mikrovalovi

Ulazil/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
Izlazni signal	signal prekapčanja; IO-Link
Električna izvedba	PNP/NPN
Broj digitalnih izlaza	2
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
Način SIO	da
Potrebni tip glavnog konektora	A



Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Analogna obrada podatke analogno		3
Binarna obrada podataka		2
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]		3,2
Podržani DeviceIDs	Način rada default	DeviceID 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]		286
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	H010
	Broj datoteke UL	E174191

Mehanički podaci

Težina [g]	441,7
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

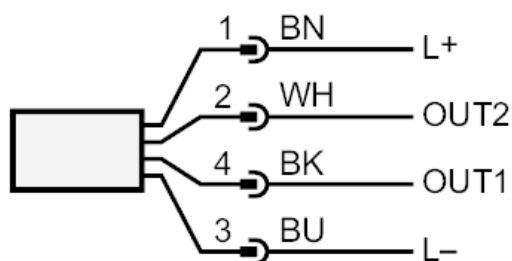




Senzor za neprekidno praćenje razine (navođeni valni radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Priključak



OUT1: izlaz prekapčanja ili IO-Link
OUT2: Sklopni izlaz
boje prema DIN EN 60947-5-2
Boje žica :

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

dijagrami i grafikoni

Mjerno odstupanje D na granicama aktivnog raspona poluge

