

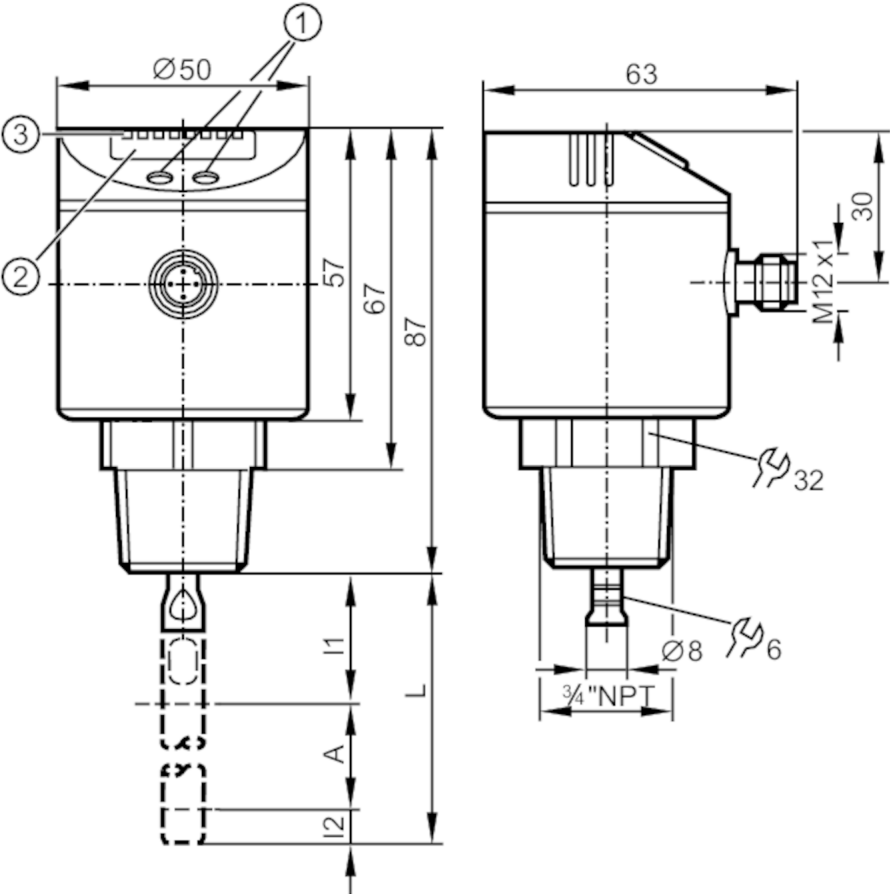


Kontinuerlig nivåsensor (styrt bølgeradar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Se teknisk merknad under "Nedlastinger"

For høye prosess temperaturer: Temperaturen ved prosess tilkoblingen er avgjørende. Den faktiske temperaturen kan være høyere.



- 1 alfanumerisk skjerm 4-sifret
- 2 LEDs Displayenhet / koblingsstatus
- 3 programmeringsknapper
- A aktivt område
- I1 / I2 inaktive områder



Produktegenskaper	
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Probelengde L [mm]	100,00...1 600,00
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling 3/4" NPT ekstern tråd
Applikasjon	
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	Væsker
Dielektrisk konstant av mediet	≥ 5
Anbefalte medier	vann; Vannholdige medier



Kontinuerlig nivåsensor (styrt bølgeradar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Kan ikke brukes til		Se bruksanvisningen, kapittel "Funksjon og egenskaper".
Prosesstemperatur	[°C]	-25,00...80,00; (90 < 1 h ; se merknad under bemerkninger)
Trykkklassifisering	[bar]	16,00
Vakuummotstand	[mbar]	-1 000,00
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN)	[bar]	16,00
Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 30,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	< 3,00
Måleprinsipp		guidet bølgeradar
Innganger / utganger		
Antall innganger og utganger		Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
Utganger		
Totalt antall utganger		2
Utgangssignal		koblingssignal; analogt signal; IO-Link
Elektrisk design		PNP
Antall digitale utganger		1
Utgangsfunksjon		normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC	[V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	200,00
Antall analoge utganger		1
Analog strømoutput	[mA]	4,00...20,00, invertible; (skalerbar)
Maks. last	[Ω]	500,00
Analog spenningsutgang	[V]	0,00...10,00, invertible; (skalerbar)
Min. last motstand	[Ω]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Type kortslutningsbeskyttelse		termisk, pulserende
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Måle - / innstillingsområde		
Probelengde L	[mm]	100,00...1 600,00
Aktivt område A	[mm]	L-40
Inaktivt område I1 / I2	[mm]	30 / 10
Samplingsfrekvens	[Hz]	4,00
Innstillingsområde		
Sett punkt SP	[mm]	15...L-30
Tilbakestill punkt rP	[mm]	10... L-35
I trinn av	[mm]	5
Hysteres	[mm]	> 5,00



Kontinuerlig nivåsensor (styrt bølgeradar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Nøyaktighet/avvik		
Repeterbarhet	[mm]	± 5
Målefeil	[mm]	± 7
Offset-feil	[mm]	5,00
Oppløsning	[mm]	1
Null signal (spenning)	[V]	0
Null signal (strøm)	[mA]	4
Fullt signal (spenning)	[V]	10
Fullt signal (strøm)	[mA]	20
Temperaturavvik per 5 år		± 0,2 %
Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9 CDV	
Profiler	ingen profil	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	1,00	
Behandle data binær	1,00	
Min. prosess syklus tid	[ms]	2,30
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	345
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse	IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	i en lukket metaltank
	DIN EN 61000-6-4	i plast eller åpne metaltanker
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) med referansestang 0,5 m
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) med referansestang 0,5 m
MTTF	[ANN]	196,00
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	H006
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	346,50
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; PBT; PC; PEI; TPE-V	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); sonde tilkobling: rustfritt stål (1,4435/ 316L); PTFE; FKM	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 3/4" NPT ekstern tråd	

LR3300



Kontinuerlig nivåsensor (styrt bølgeradar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Displayer/driftselementer

Display	Displayenhet	3 x LED, grønn
	koblingsstatus	1 x LED, gul
	nivå	alfanumerisk skjerm, 4-sifret
	parameterinnstilling	alfanumerisk skjerm, 4-sifret

Merknader

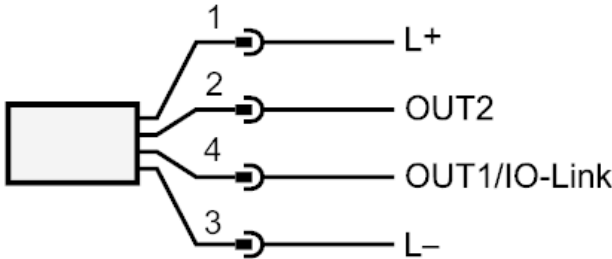
Merk	Se teknisk merknad under "Nedlastinger"; For høye prosessstemperaturer: Temperaturen ved prosessstilkoblingen er avgjørende. Den faktiske temperaturen kan være høyere.
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



Kontinuerlig nivåsensor (styrt bølgeradar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Diagrammer og grafer

Måleavvik D ved grensene for det aktive stangområdet

