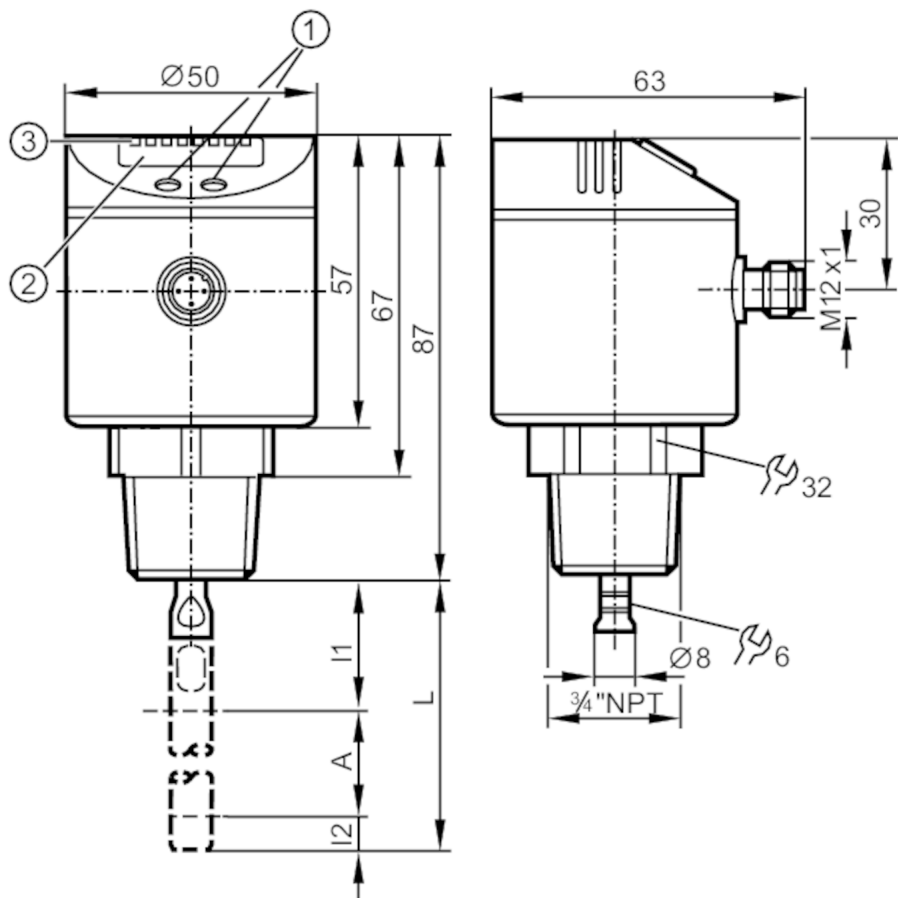




Kontinuerlig nivågivare (guided wave radar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Se tekniska noteringar under "Nedladdningar" längre ner på sidan
För höga processtemperaturer: Temperaturen vid processanslutningen
är avgörande. Den faktiska medietemperaturen kan vara högre.



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
- 2 LEDs Displayenhet / Utgångsstatus
- 3 Programmeringsknappar
- A Aktivt område
- I1 / I2 Inaktiva områden



Produktgenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Problängd L [mm]	100...1600
Processanslutning	gängad anslutning 3/4" NPT utvändig gänga

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för industriell montering
Media	flytande medier
Dielektrisk konstant för mediet	≥ 5
Rekommenderat medie	vatten; vattenbaserade media



Kontinuerlig nivågivare (guided wave radar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Kan ej användas för	Se bruksanvisning, kapitlet "Ändamålsenlig användning".	
Processtemperatur [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; se not under anmärkningar)	
Tryckhållfasthet [bar]	16	
Vakuumbesistans [mbar]	-1000	
MAWP (för applikationer enligt CRN) [bar]	16	
Elektriska data		
Anslutningsspänning [V]	18...30 DC	
Strömförbrukning [mA]	< 30	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	
Tillslagsfördröjning [s]	< 3	
Mätprincip	Guided wave radar	
In- / utgångar		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1	
Utgångar		
Totalt antal utgångar	2	
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; IO-Link	
Elektriskt utförande	PNP	
Antal kopplingsutgångar	1	
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)	
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5	
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	200	
Antal analogutgångar	1	
Analog strömutgång [mA]	4...20, inverterbar; (skalbar)	
Max. skenbart motstånd [Ω]	500	
Analog spänningsutgång [V]	0...10, inverterbar; (skalbar)	
Minsta lastmotstånd [Ω]	2000	
Kortslutningsskyddad	ja	
Typ av kortslutningsskydd	termiskt, pulsat	
Överlastskydd	ja	
Mät-/ Inställningsområde		
Problängd L [mm]	100...1600	
Aktivt område A [mm]	L-40	
Inaktivt område I1 / I2 [mm]	30 / 10	
Mätfrekvens [Hz]	4	
Inställningsområde		
Kopplingspunkt SP [mm]	15...L-30	
Frånslagspunkt rP [mm]	10... L-35	
I steg om [mm]	5	
Hysteres [mm]	> 5	



Kontinuerlig nivågivare (guided wave radar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Noggrannhet / Avvikelse		
Repeternoggrannhet	[mm]	± 5
Mätfel	[mm]	± 7
Offsetfel	[mm]	5
Upplösning	[mm]	1
Nollsignal (voltage)	[V]	0
Nollsignal (current)	[mA]	4
Fullsignal (voltage)	[V]	10
Fullsignal (current)	[mA]	20
Temperaturdrift per 10K		± 0,2 %
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revision	1.1	
SDCI-standard	IEC 61131-9 CDV	
Profil	ingen profil	
SIO-läge	ja	
Nödvändig masterporttyp	A	
Analoga processdata	1	
Binära processdata	1	
Min. processcykeltid	[ms]	2,3
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	345
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	i en sluten metalltank
	DIN EN 61000-6-4	i plast or öppna metallbehållare
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) med referensstav 0,5 m
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) med referensstav 0,5 m
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		196
UL godkännande	Godkännandenummer UL	H006
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	346,5
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM; PBT; PC; PEI; TPE-V	
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); prob anslutning: rostfritt stål (1,4435 / 316L); PTFE; FKM	
Processanslutning	gängad anslutning 3/4" NPT utvändig gänga	

LR3300



Kontinuerlig nivågivare (guided wave radar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Displayer / manöverelement

Display	Displayenhet	3 x LED, grön
	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	Nivå	alfanumerisk display, 4-ställig
	Parameterinställning	alfanumerisk display, 4-ställig

Anmärkning

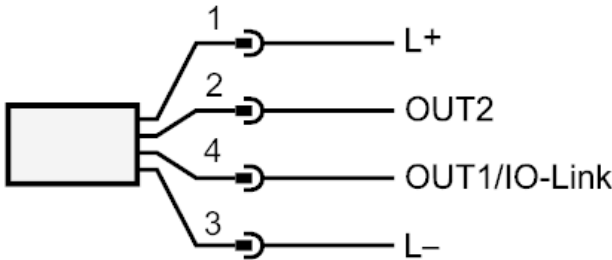
Instruktion	Se tekniska noteringar under "Nedladdningar" längre ner på sidan; För höga processtemperaturer: Temperaturen vid processanslutningen är avgörande. Den faktiska medietemperaturen kan vara högre.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



Kontinuerlig nivågivare (guided wave radar)

LR0000B-BN34AMPKG/US

diagram och grafer

mätavvikelse D vid gränsen för det aktiva området

