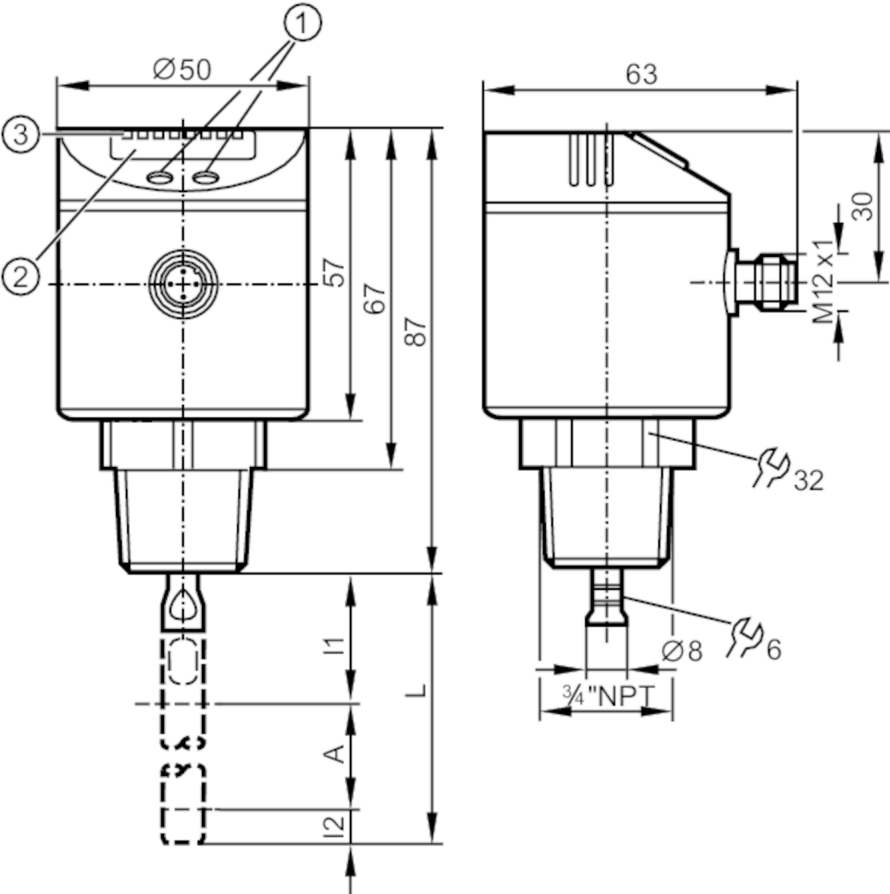




Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Let op, neem de technische beschrijving in acht onder "Downloads"
Voor hoge procestemperaturen geldt: de temperatuur is bij de procesaansluiting
is bepalend. De daadwerkelijke temperatuur van het medium kan hoger uitvallen.



- 1 alfanumeriek display 4-digit
- 2 LEDs Display eenheid / schakelstatus
- 3 programmeerknoppen
- A Actief bereik
- I1 / I2 inactief bereik



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
Staaflengte L [mm]	100...1600
Procesaansluiting	schroefdraad 3/4" NPT buitendraad
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	Vloeibare media
Di-ëlektrischeconstante van de media	≥ 5
Aanbevolen media	water; watergebaseerde media



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Niet geschikt voor	Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies"	
Procestemperatuur [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; bekijk het attentiepunt onder opmerking)	
Drukbestendigheid [bar]	16	
Bestand tegen vacuüm [mbar]	-1000	
MAWP (bij applicaties volgens CRN) [bar]	16	
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning [V]	18...30 DC	
Stroomopname [mA]	< 30	
Beschermklasse	III	
Ompoolbeveiligd	ja	
Opwarmtijd [s]	< 3	
Meetprincipe	Geleide radar	
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1	
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	2	
Uitgangssignaal	schakelsignaal; analoog signaal; IO-Link	
Elektrische uitvoering	PNP	
Aantal digitale uitgangen	1	
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200	
Aantal analoge uitgangen	1	
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20, te inverteren; (te verscalen)	
Max. belasting [Ω]	500	
Analoge uitgangsspanning [V]	0...10, te inverteren; (te verscalen)	
Min. weerstand last [Ω]	2000	
Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	thermisch, pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L [mm]	100...1600	
Actief gebied A [mm]	L-40	
Inactief bereik I1 / I2 [mm]	30 / 10	
Meetfrequentie [Hz]	4	
Instelbereik		
Schakelpunt SP [mm]	15...L-30	
Terugschakelpunt rP [mm]	10... L-35	
In stappen van [mm]	5	
Hysteresis [mm]	> 5	



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid	[mm]	± 5
Meetfout	[mm]	± 7
Offsetfout	[mm]	5
Resolutie	[mm]	1
Nulsignaal spanning	[V]	0
Startsignaal stroom	[mA]	4
Vollsignaal spanning	[V]	10
Eindsignaal stroom	[mA]	20
Temperatuurinvloed (per 10 K)		± 0,2 %
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profiel	geen profiel	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Proceswaarden analoog	1	
Proceswaarden binair	1	
Min. procescyclustijd	[ms]	2,3
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	345
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	in gesloten metalen tank
	DIN EN 61000-6-4	in kunststoffen- of open metalen tanks
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) met referentiestaaft 0,5 m
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) met referentiestaaft 0,5 m
MTTF	[jaren]	196
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	H006
	File nummer UL	E174191
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	346,5
Materialen	1.4301 (roestvast staal / 304); 1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM; PBT; PC; PEI; TPE-V	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4305 (roestvast staal / 303); Staafaansluiting: 1.4435 (roestvast staal / 316L); PTFE; FKM	
Procesaansluiting	schroefdraad 3/4" NPT buitendraad	

LR3300



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	Display eenheid	3 x LED, groen
	schakelstatus	1 x LED, geel
	Niveau	alfanumeriek display, 4-digit
	Parametrering	alfanumeriek display, 4-digit

Opmerkingen

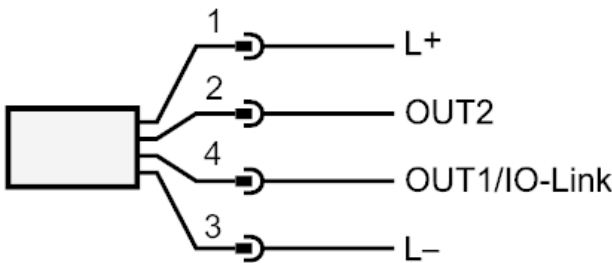
N.B.	Let op, neem de technische beschrijving in acht onder "Downloads"; Voor hoge procestemperaturen geldt: de temperatuur is bij de procesaansluiting is bepalend. De daadwerkelijke temperatuur van het medium kan hoger uitvallen.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-BN34AMPKG/US

Diagrammen en curves

Meetafwijking D in het bereik van het actieve vlak

