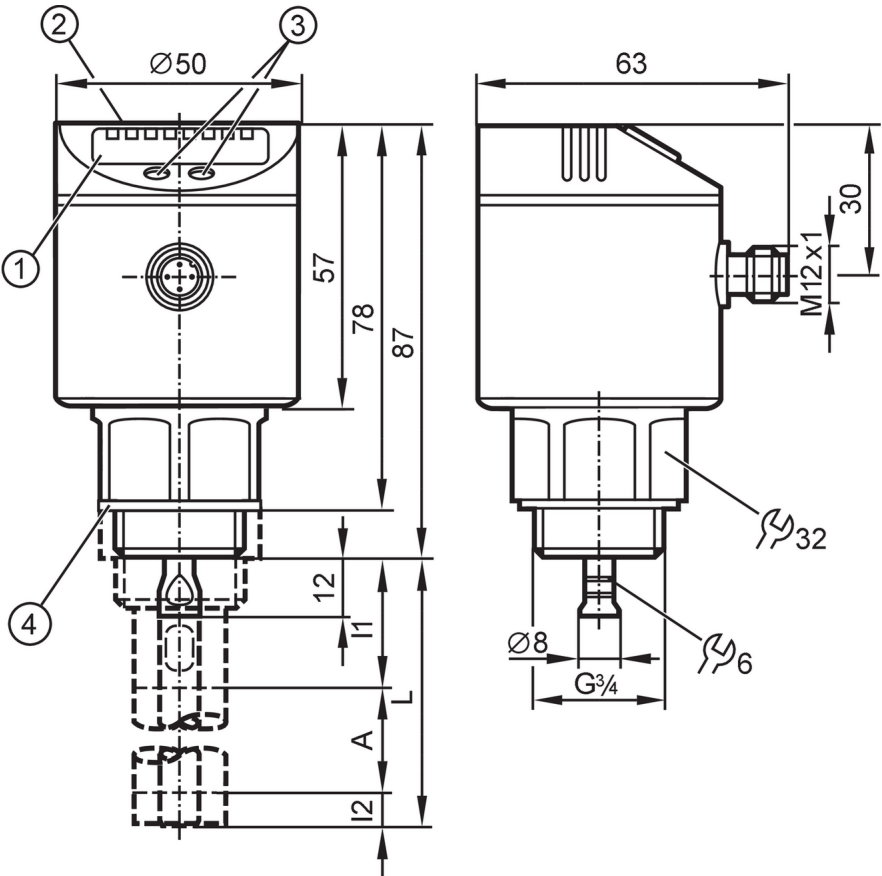




Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-BR34AQPKG/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
- 4 Afdichting
- A Actief bereik
- I1 / I2 inactief bereik



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Staaflengte L [mm]	100...1600
Procesaansluiting	schroefdraad G 3/4 buitendraad

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Media	Vloeibare media
Di-ëlektrischeconstante van de media	$\geq 1,8$; (bij media met DK 1,8...5 (b.v. oliën) is voor de werking een coaxiale buis noodzakelijk)
Aanbevolen media	water; watergebaseerde media; oliën; olie gebaseerde media
Niet geschikt voor	Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies"
Procestemperatuur [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; bekijk het attentiepunt onder opmerking)



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-BR34AQPKG/US

Drukbestendigheid	16 bar	1,6 MPa
Bestand tegen vacuüm	-1000 mbar	-0,1 MPa
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: 2	
-------------------------	------------------------------	--

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2	
Uitgangssignaal	schakelsignaal; IO-Link	
Elektrische uitvoering	PNP	
Aantal digitale uitgangen	2	
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200	
Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	thermisch, pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	

Meet- / instelbereik

Staaflengte L [mm]	100...1600	
Actief gebied A [mm]	L-40; (bij instelling op olie en oliegebaseerde media: L-60)	
Inactief bereik I1 / I2 [mm]	30 / 10; (bij instelling op olie en oliegebaseerde media: 30 / 30)	
Meetfrequentie [Hz]	4	

Instelbereik

Schakelpunt SP [mm]	15...L-30	
Verwijzing naar het schakelpunt	bij instelling op olie en oliegebaseerde media: 35...L-30	
Terugschakelpunt rP [mm]	10... L-35	
Opmerking terugschakelpunt rP	bij instelling op olie en oliegebaseerde media: 30...L-35	
In stappen van [mm]	5	
Hysteresis [mm]	> 5	

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Herhaalnauwkeurigheid [mm]	± 5	
Meetfout [mm]	± 7	
Offsetfout [mm]	5	
Resolutie [mm]	1	



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000B-BR34AQPKG/US

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	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Proceswaarden analoog	1	
Proceswaarden binair	2	
Min. procescyclustijd [ms]	2,3	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	8

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]		233
UL-goedkeuring	UL-certificeringsnummer	H007
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	381,7
Afmetingen [mm]	Ø 50 / L = 99
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; Afdichting: NBR fase versterkt
Procesaansluiting	schroefdraad G 3/4 buitendraad

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	Display eenheid	3 x LED, groen
	schakelstatus	2 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

Continue niveausensor (geleide radargolven)

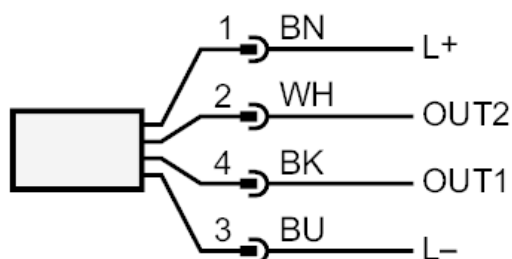
LR0000B-BR34AQPKG/US

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: 4, verguld



Aansluiting



OUT1: schakeluitgang of IO-Link
 OUT2: schakeluitgang
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
 Aderkleuren :
 BK = zwart
 BN = bruin
 BU = blauw
 WH = wit

Diagrammen en curves

Meetafwijking D in het bereik van het actieve vlak

