

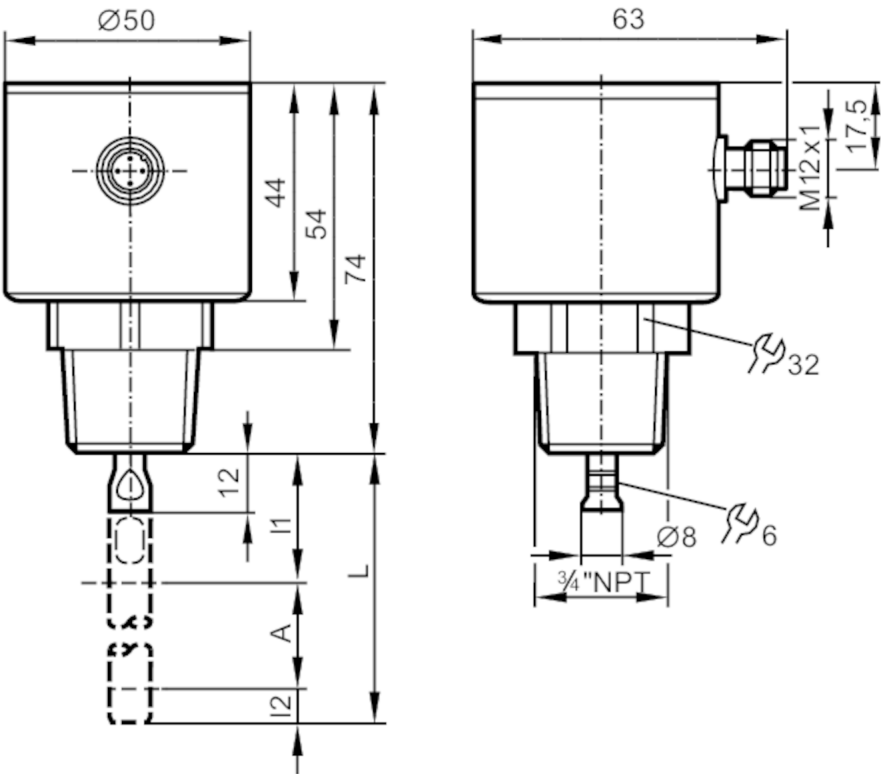


Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000--BN34ASPKG/US

Voor hoge procestemperaturen geldt: de temperatuur is bij de procesaansluiting is bepalend. De daadwerkelijke temperatuur van het medium kan hoger uitvallen.

Bij 8-polige aansluitkabels zijn de aderkleuren niet genormeerd.
Neem altijd het aansluitschema in acht van de sensor en de aansluitkabel (zie datablad).
Let op, neem de technische beschrijving in acht onder "Downloads"



A Actief bereik
I1 / I2 inactief bereik



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 4
Staaflengte L [mm]	100...2000
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
Procestemperatuur [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; bekijk het attentiepunt onder opmerking)
Drukbestendigheid [bar]	16
Bestand tegen vacuüm [mbar]	-1000



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000--BN34ASPKG/US

Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 25
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	< 3
Meetprincipe		Geleide radar
In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 4
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		4
Uitgangssignaal		schakelsignaal; IO-Link
Elektrische uitvoering		PNP/NPN
Aantal digitale uitgangen		4
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	200
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L	[mm]	100...2000
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
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid	[mm]	5
Meetfout	[mm]	± 7
Offsetfout	[mm]	5
Resolutie	[mm]	1
Temperatuurinvloed (per 10 K)		± 0,2 %
Interfaces		
Communicatie interface		IO-Link
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revisie		1.1



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000--BN34ASPKG/US

SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Proceswaarden analoog	3	
Proceswaarden binair	4	
Min. procescyclustijd [ms]	3,2	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	979

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...60	
Opslagtemperatuur [°C]	-40...85	
Beschermklasse	IP 68; IP 69K; (7 dagen / 1 m diepte in water / 0,1 bar: IP 68)	

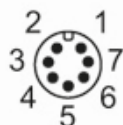
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: in gesloten metalen tank
	DIN EN 61000-6-4	: in kunststoffen- of open metalen tanks
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) met referentiestaaft 0,5 m
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) met referentiestaaft 0,5 m
MTTF [jaren]	242	
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	H011
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	444,8	
Materialen	1.4301 (roestvast staal / 304); 1.4404 (roestvast staal / 316L); FKM; PEI	
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	

Opmerkingen		
N.B.	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 - stekker

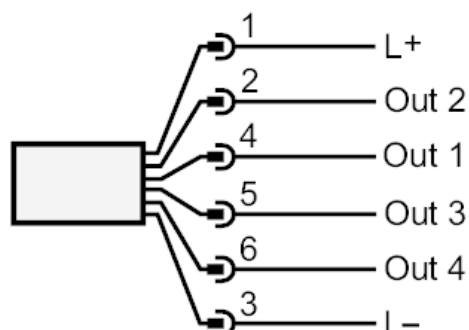
Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000--BN34ASPKG/US

Aansluiting



OUT1 : schakeluitgang of IO-Link
OUT2...4 : schakeluitgang

Diagrammen en curves

Meetafwijking D in het bereik van het actieve vlak

