

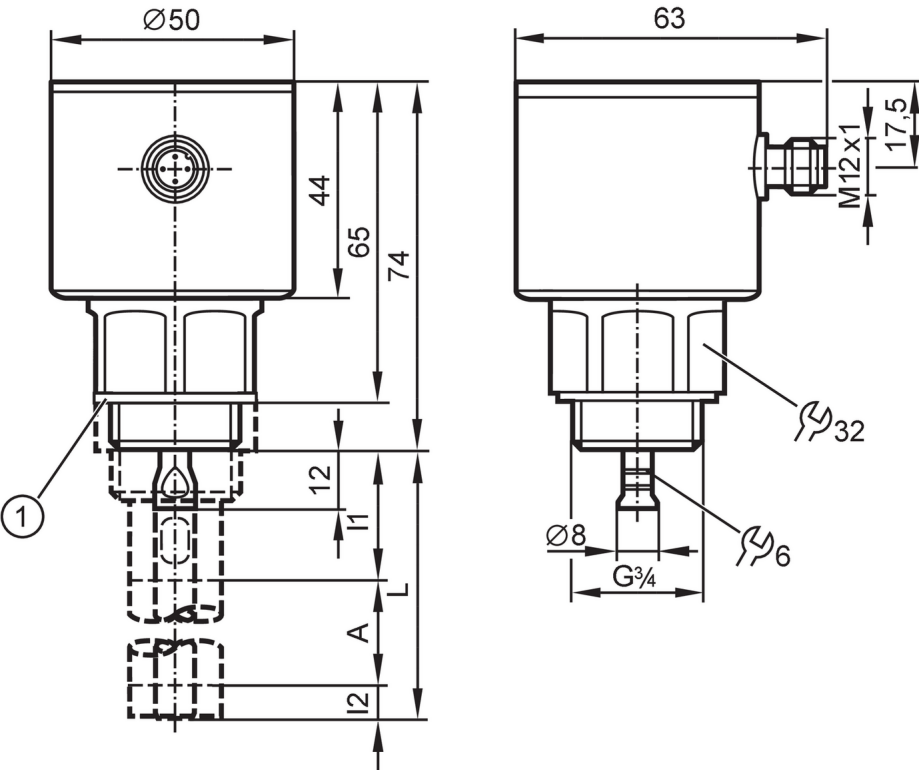
LR7020



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000--BR34AQPKG/US

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



- 1 Afdichting
A Actief bereik
I1 / I2 inactief bereik



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2
Staaflengte L [mm]	100...2000
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
Procestemperatuur [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; bekijk het attentiepunt onder opmerking)
Drukbestendigheid	16 bar
Bestand tegen vacuüm	-1000 mbar

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 25
Beschermklasse	III



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000--BR34AQPKG/US

Profiel	Smart Sensor - SSP 3.1	Measuring Sensor
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
SIO-Mode		ja
Vereiste masterportklasse		A
Proceswaarden analoog		3
Proceswaarden binair		2
Min. procescyclustijd [ms]		3,2
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	907

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]		286
UL-goedkeuring	UL-certificeringsnummer	H010
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]		484,4
Afmetingen [mm]		Ø 50 / L = 86
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); Staaftaansluiting: 1.4435 (roestvast staal / 316L); PTFE; FKM; Afdichting: NBR fase versterkt	
Procesaansluiting	schroefdraad G 3/4 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

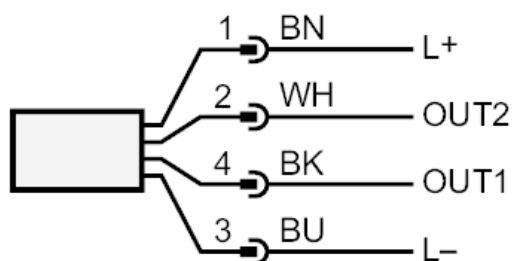
Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: 4, verguld



Continue niveausensor (geleide radargolven)

LR0000--BR34AQPKG/US

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

