

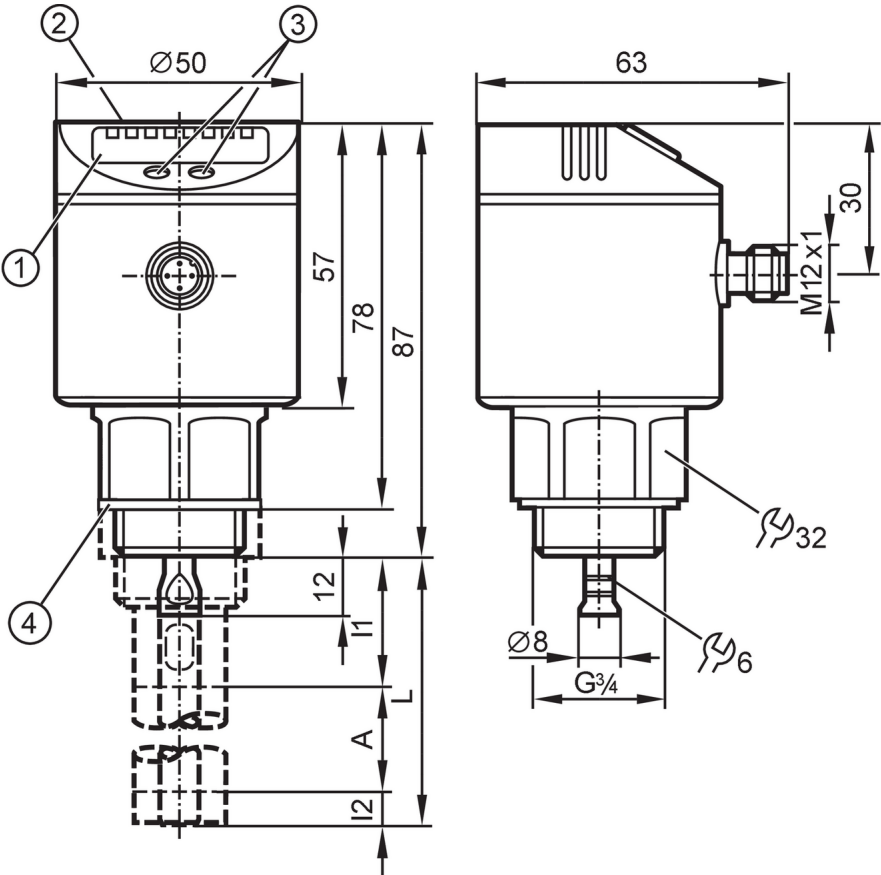


Anturi jatkuvaan pinnankorkeuden valvontaan (mikroaaltotutka)

LR0000B-BR34AQPKG/US

Katso tekninen huomautus otsikon "Lataukset" alla

Korkeille prosessilämpötiloille: Prosessiliitäntän lämpötila on ratkaiseva. Todellinen aineen lämpötila saa olla korkeampi.



- 1 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen
- 2 LEDs Näyttöyksikkö / Tilanositus
- 3 ohjelmointipainikkeet
- 4 tiiviste
- A Aktiivinen alue
- I1 / I2 Inaktiiviset alueet



Tuotteen ominaisuudet	
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Anturin pituus L [mm]	100...1600
Prosessiliitäntä	kierrelliäntä G 3/4 ulkokierre
Sovellutus	
Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	Nesteet
Aineen dielektrisyysvakio	≥ 1,8; (aineilla, joiden dielektrisyysvakio on 1,8...5 (esim. öljyt), tulee käyttää koaksiaaliputkea)
Suosittelavat aineet	vesi; vesipohjaiset aineet; öljyt; öljypohjaiset aineet
Ei-soveltuvat aineet	Katso käyttöohje, kappale "Toiminta ja ominaisuudet".
Prosessilämpötila [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; kts. ilmoitus kohdassa huomautuksia)
Painealue	16 bar 1,6 MPa



Anturi jatkuvaan pinnankorkeuden valvontaan (mikroaaltotutka)

LR0000B-BR34AQPKG/US

Tyhjöökestoisuus	-1000 mbar	-0,1 MPa
MAWP (sovellutukset CRN mukaan)	[bar]	16
Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	18...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 30
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	< 3
Mittausperiaate		Mikroaaltotutka
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali; IO-Link
Sähköinen rakenne		PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä		2
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		terminen, tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Anturin pituus L	[mm]	100...1600
Aktiivinen alue A	[mm]	L-40; (säädettyä öljyille ja öljypohjaisille aineille: L-60)
Ei-aktiivinen alue I1 / I2	[mm]	30 / 10; (säädettyä öljyille ja öljypohjaisille aineille: 30 / 30)
Mittausaajuus	[Hz]	4
Asettelualue		
KytKentäpiste SP	[mm]	15...L-30
KytKentäpistettä SP koskeva huomautus		säädettyä öljyille ja öljypohjaisille aineille: 35...L-30
Palautuspiste rP	[mm]	10... L-35
Palautuspistettä rP koskeva huomautus		säädettyä öljyille ja öljypohjaisille aineille: 30...L-35
Jakoväli	[mm]	5
Hystereesi	[mm]	> 5
Tarkkuus / poikkeamat		
Toistotarkkuus	[mm]	± 5
Mittausvirhe	[mm]	± 7
Offset-virhe	[mm]	5
Resoluutio	[mm]	1



Anturi jatkuvaan pinnankorkeuden valvontaan (mikroaaltotutka)

LR0000B-BR34AQPKG/US

Lämpötilapoikkeama (per 10 K)	± 0,2 %
-------------------------------	---------

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	1	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso [ms]	2,3	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	8

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...60	
Varastointilämpötila [°C]	-40...85	
Suojausluokka	IP 67	

Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	suljetussa metallisäiliössä
	DIN EN 61000-6-4	muovi- tai avoimissa metallisäiliöissä
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) 0,5 m vartaalla
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) 0,5 m vartaalla
MTTF [vuotta]	233	
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	H007
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	381,7	
Mitat [mm]	Ø 50 / L = 99	
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PBT; PC; PEI; TPE-V	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); sondiliitäntä: haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); PTFE; FKM; tiiviste: NBR vahvistettu kuitu	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 3/4 ulkokierre	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	3 x LED, vihreä
	Tilanosoitus	2 x LED, keltainen
	Pinnankorkeus	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen
	parametrien asetus	alfanumeerinen näyttö, 4-numeroinen

Huomautuksia		
Huomautuksia	Katso tekninen huomautus otsikon "Lataukset" alla; Korkeille prosessilämpötiloille: Prosessiliitännän lämpötila on ratkaiseva. Todellinen aineen lämpötila saa olla korkeampi.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Anturi jatkuvaan pinnankorkeuden valvontaan (mikroaaltotutka)

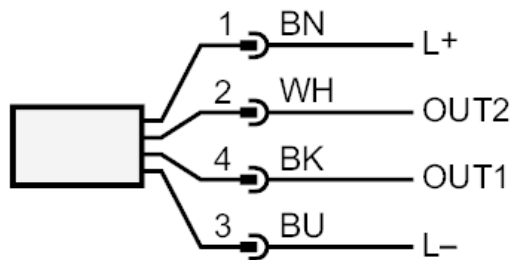
LR0000B-BR34AQPKG/US

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



Liitäntä



OUT1: binäärilähtö tai IO-Link
 OUT2: Binäärilähtö
 värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
 Johdinvärit :
 BK = musta
 BN = ruskea
 BU = sininen
 WH = valkoinen

kaaviot ja käyrät

Mittauspoikkeama D aktiivisen
sauvanosan rajoilla