

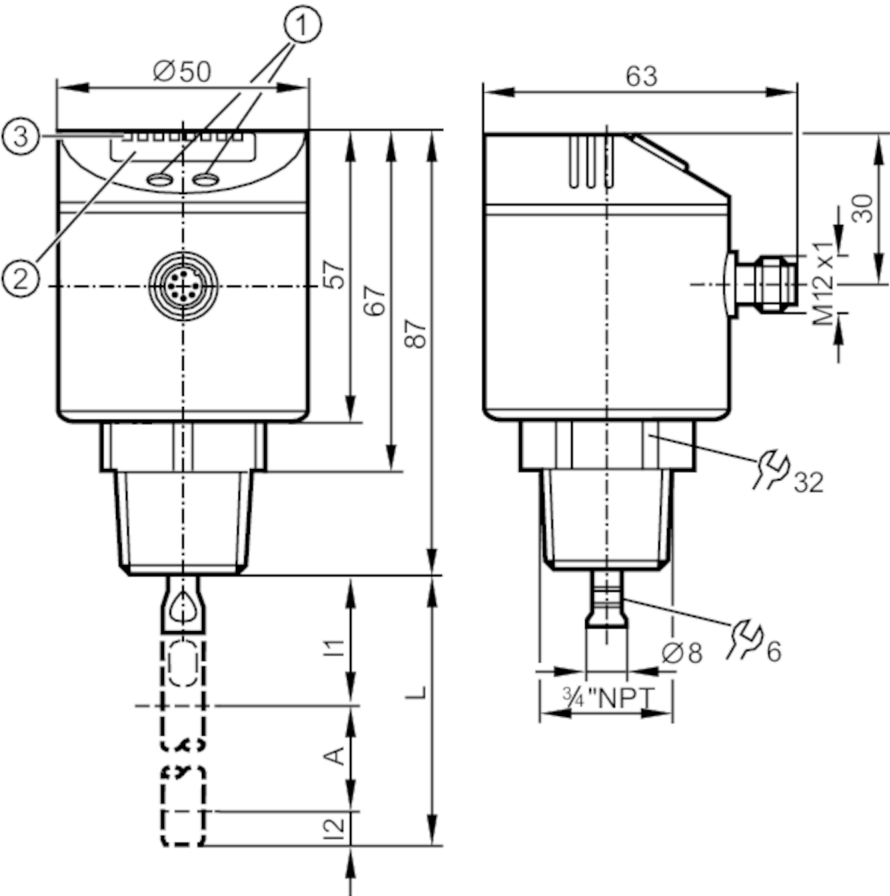


Anturi jatkuvaan pinnankorkeuden valvontaan
(mikroaaltotutka)

LR0000B-BN34ASPKG/US

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

8-napaisten pistokkeiden johdinvärejä ei ole standardisoitu.
Huomioi anturin ja pistokeliittimien kytkentä (kts. datalehti).
Katso tekninen huomautus otsikon "Lataukset" alla



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



Tuotteen ominaisuudet	
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 4
Anturin pituus L [mm]	100...1600
Prosessiliitäntä	kierrelitettä 3/4" NPT ulkokierre
Sovellutus	
Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	Nesteet
Aineen dielektrisyysvakio	≥ 5



Anturi jatkuvaan pinnankorkeuden valvontaan (mikroaaltotutka)

LR0000B-BN34ASPKG/US

Suosittelavat aineet	vesi; vesipohjaiset aineet
Ei-soveltuvat aineet	Katso käyttöohje, kappale "Toiminta ja ominaisuudet".
Prosessilämpötila [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; kts. ilmoitus kohdassa huomautuksia)
Painealue [bar]	16
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000
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: 4
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	4
Lähtösignaali	kytkinsignaali; IO-Link
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	4
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
Ei-aktiivinen alue I1 / I2 [mm]	30 / 10
Mittaustaajuus [Hz]	4

Asettelualue

KytKentäpiste SP [mm]	15...L-30
Palautuspiste rP [mm]	10... 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-BN34ASPKG/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	
Profiili	ei profiilia	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	1	
Prosessidata, binääri	4	
Min. prosessijakso [ms]	2,3	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	11

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]	205	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	351,5	
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	
Prosessiliitäntä	kierrelitiäntä 3/4" NPT ulkokierre	

Näytöt / käyttöelementit

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

Huomautuksia

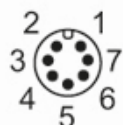
Huomautuksia	Korkeille prosessilämpötiloille: Prosessiliitännän lämpötila on ratkaiseva. Todellinen aineen lämpötila saa olla korkeampi.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Anturi jatkuvaan pinnankorkeuden valvontaan (mikroaaltotutka)

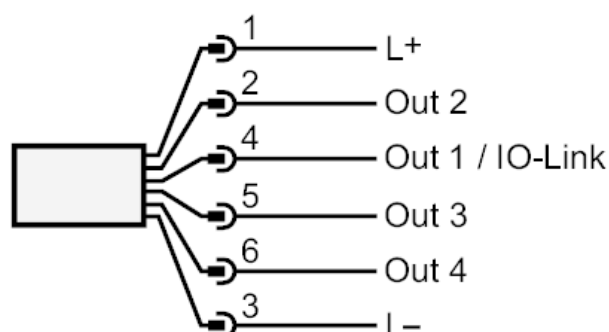
LR0000B-BN34ASPKG/US

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



kaaviot ja käyrät

Mittauspoikkeama D aktiivisen
sauvanosan rajoilla

