

Anturi jatkuvaan pinnankorkeuden valvontaan (mikroaaltotutka)

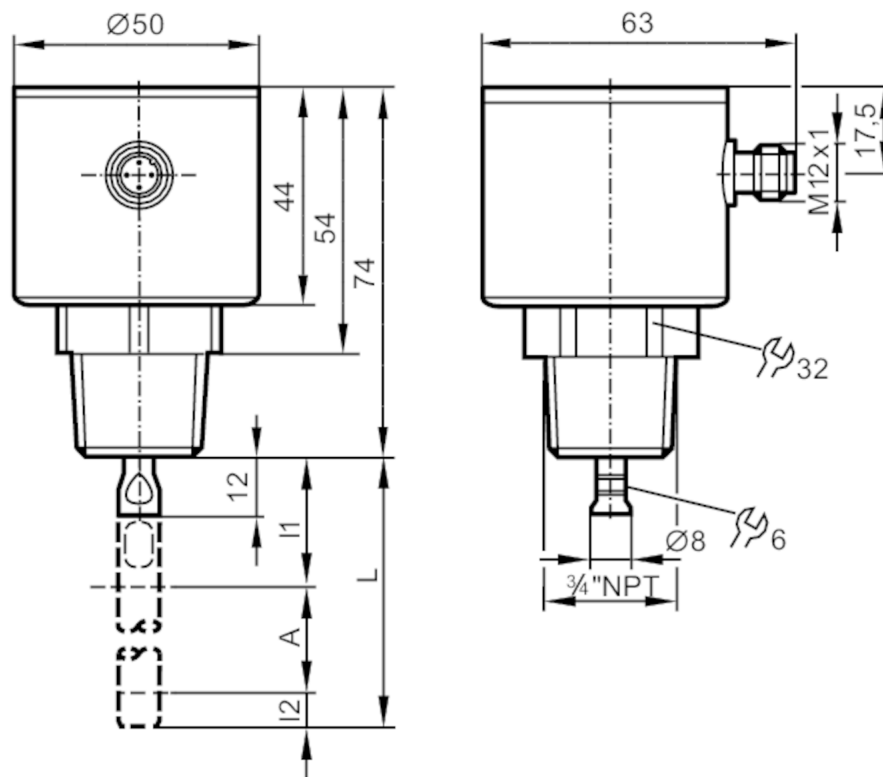
LR0000--BN34ASPKG/US

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



A Aktiivinen alue
I1 / I2 Inaktiiviset alueet



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binaärilähtöjen lukumäärä: 4
Anturin pituus L [mm]	100...2000
Prosessiliitântä	kierreliitântä 3/4" NPT ulkokierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	teollisuuskäyttöön
Aine	Nesteet
Aineen dielektrisyysvakio	> 5
Suosittelavat aineet	vesi; vesipohjaiset aineet
Prosessilämpötila [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; kts. ilmoitus kohdassa huomautuksia)
Painealue [bar]	16
Tyhjiökestoisuus [mbar]	-1000

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	18...30 DC
---------------	-----	------------



Anturi jatkuvaan pinnankorkeuden valvontaan (mikroaaltotutka)

LR0000--BN34ASPKG/US

Virrankulutus	[mA]	< 25
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/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	4
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V] 2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA] 200
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Mittaus- / asettelualue

Anturin pituus L	[mm] 100...2000
Aktiivinen alue A	[mm] L-40
Ei-aktiivinen alue I1 / I2	[mm] 30 / 10
Mittausaajuus	[Hz] 4

Asettelualue

Kytkenäpiste 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
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
Profiili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO-moodi	kyllä



Anturi jatkuvaan pinnankorkeuden valvontaan (mikroaaltotutka)

LR0000--BN34ASPKG/US

Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	3	
Prosessidata, binääri	4	
Min. prosessijakso [ms]	3,2	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	979

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...60	
Varastointilämpötila [°C]	-40...85	
Suojausluokka	IP 68; IP 69K; (7 päivää / 1 m syvyydessä veteen upotettuna / 0,1 bar: IP 68)	

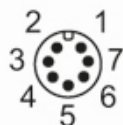
Hyväksynnät / testit		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: suljetussa metallisäiliössä
	DIN EN 61000-6-4	: muovi- tai avoimissa metallisäiliöissä
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) 0,5 m vartaalla
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) 0,5 m vartaalla
MTTF [vuotta]	242	
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	H011
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	444,8	
Materiaalit	ruostumaton teräs (1.4301 / 304); haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); FKM; PEI	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	ruostumaton teräs (1.4305 / 303); sondiliitانت: haponkestävä teräs (1.4435 / 316L); PTFE; FKM	
Prosessiliitانت	kierrelitانت 3/4" NPT ulkokierre	

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

Sähköinen liitانت - urospistoke

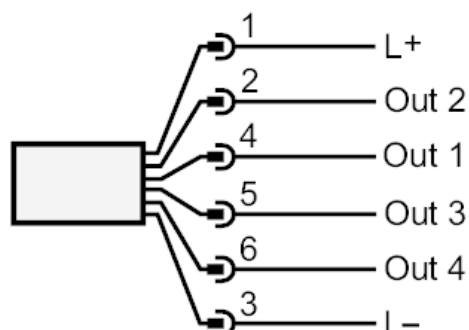
Pistokeliitانت: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Anturi jatkuvaan pinnankorkeuden valvontaan (mikroaaltotutka)

LR0000--BN34ASPKG/US

Liitäntä



OUT1 : binäärilähtö tai IO-Link
OUT2...4 : Binäärilähtö

kaaviot ja käyrät

Mittauspoikkeama D aktiivisen
sauvanosan rajoilla

