

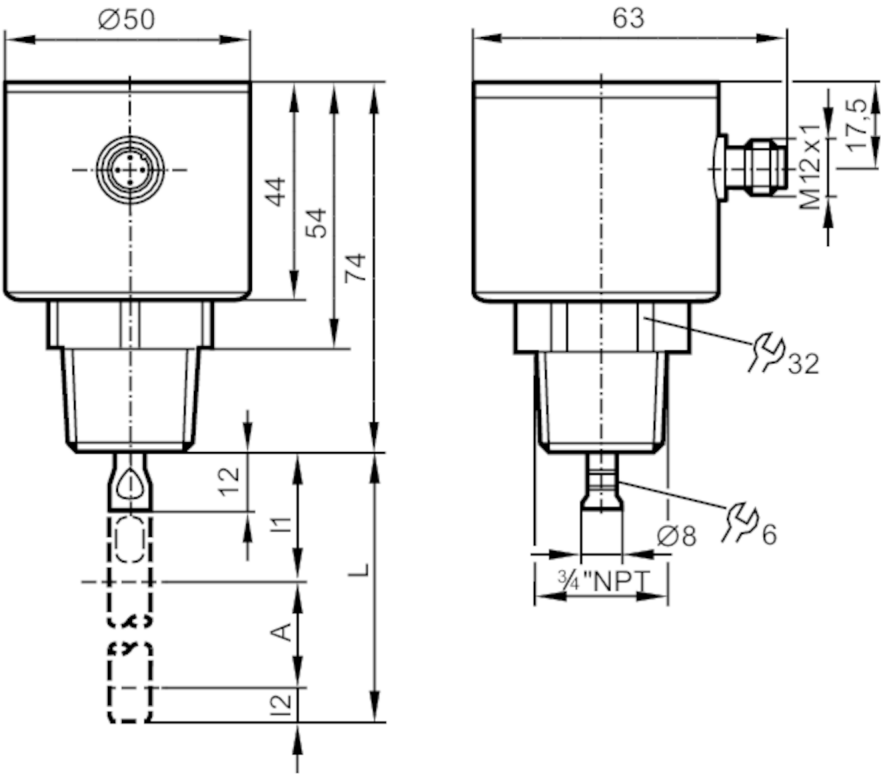
LR7320



Kontinuerlig nivåsensor (styrt bølgeradar)

LR0000--BN34AQPKG/US

For høye prosessstemperaturer: Temperaturen ved prosesstillkoblingen er avgjørende. Den faktiske temperaturen kan være høyere.



A aktivt område
I1 / I2 inaktive områder



Produktegenskaper	
Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Probelengde L [mm]	100,00...2 000,00
Prosesstillkobling	gjenget tilkobling 3/4" NPT ekstern tråd
Applikasjon	
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Medier	Væsker
Dielektrisk konstant av mediet	> 5
Anbefalte medier	vann; Vannholdige medier
Prosesstemperatur [°C]	-25,00...80,00; (90 < 1 h ; se merknad under bemerkninger)
Trykkklassifisering [bar]	16,00
Vakuummotstand [mbar]	-1 000,00
Elektriske data	
Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 25,00



Kontinuerlig nivåsensor (styrt bølgeradar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 3,00
Måleprinsipp	guidet bølgeradar

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; IO-Link
Elektrisk design	PNP/NPN
Antall digitale utganger	2
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Probelengde L [mm]	100,00...2 000,00
Aktivt område A [mm]	L-40
Inaktivt område I1 / I2 [mm]	30 / 10
Samplingsfrekvens [Hz]	4,00

Innstillingsområde

Sett punkt SP [mm]	15...L-30
Tilbakestill punkt rP [mm]	10... L-35
I trinn av [mm]	5
Hysteres [mm]	> 5,00

Nøyaktighet/avvik

Repeterbarhet [mm]	5
Målefeil [mm]	± 7
Offset-feil [mm]	5,00
Oppløsning [mm]	1
Temperaturavvik per 5 år	± 0,2 %

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Links fordeler	1.1
SDCI standard	IEC 61131-9
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO modus	ja



Kontinuerlig nivåsensor (styrt bølgeradar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	3,00	
Behandle data binær	2,00	
Min. prosess syklus tid [ms]	3,20	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	979

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...60,00	
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...85,00	
Beskyttelse	IP 68; IP 69K; (7 dager / 1 m vanddyp / 0,1 bar: IP 68)	

Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: i en lukket metalltank
	DIN EN 61000-6-4	: i plast eller åpne metalltanker
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) med referansestang 0,5 m
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) med referansestang 0,5 m
MTTF [ANN]	286,00	
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	H010
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vekt [g]	441,70	
Materialer	rustfritt stål (1.4301 / 304); rustfritt stål (1.4404 / 316L); FKM; PEI	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4305 / 303); sonde tilkobling: rustfritt stål (1.4435/ 316L); PTFE; FKM	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling 3/4" NPT ekstern tråd	

Merknader		
Merk	For høye prosess temperaturer: Temperaturen ved prosesstilkoblingen er avgjørende. Den faktiske temperaturen kan være høyere.	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling - koble

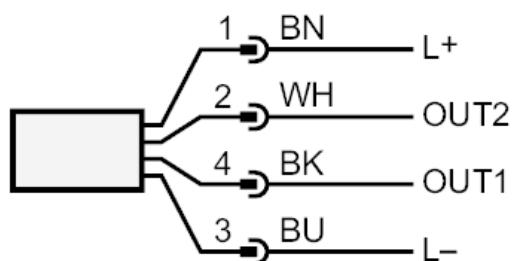
Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Kontinuerlig nivåsensor (styrt bølgeradar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Tilkobling



OUT1: Koblingsutgang eller IO-Link

OUT2: Koblingsutgang

Farger til DIN EN 60947-5-2

Lederfarger :

BK = svart

BN = brun

BU = blå

WH = hvit

Diagrammer og grafer

Måleavvik D ved grensene for det aktive stangområdet

