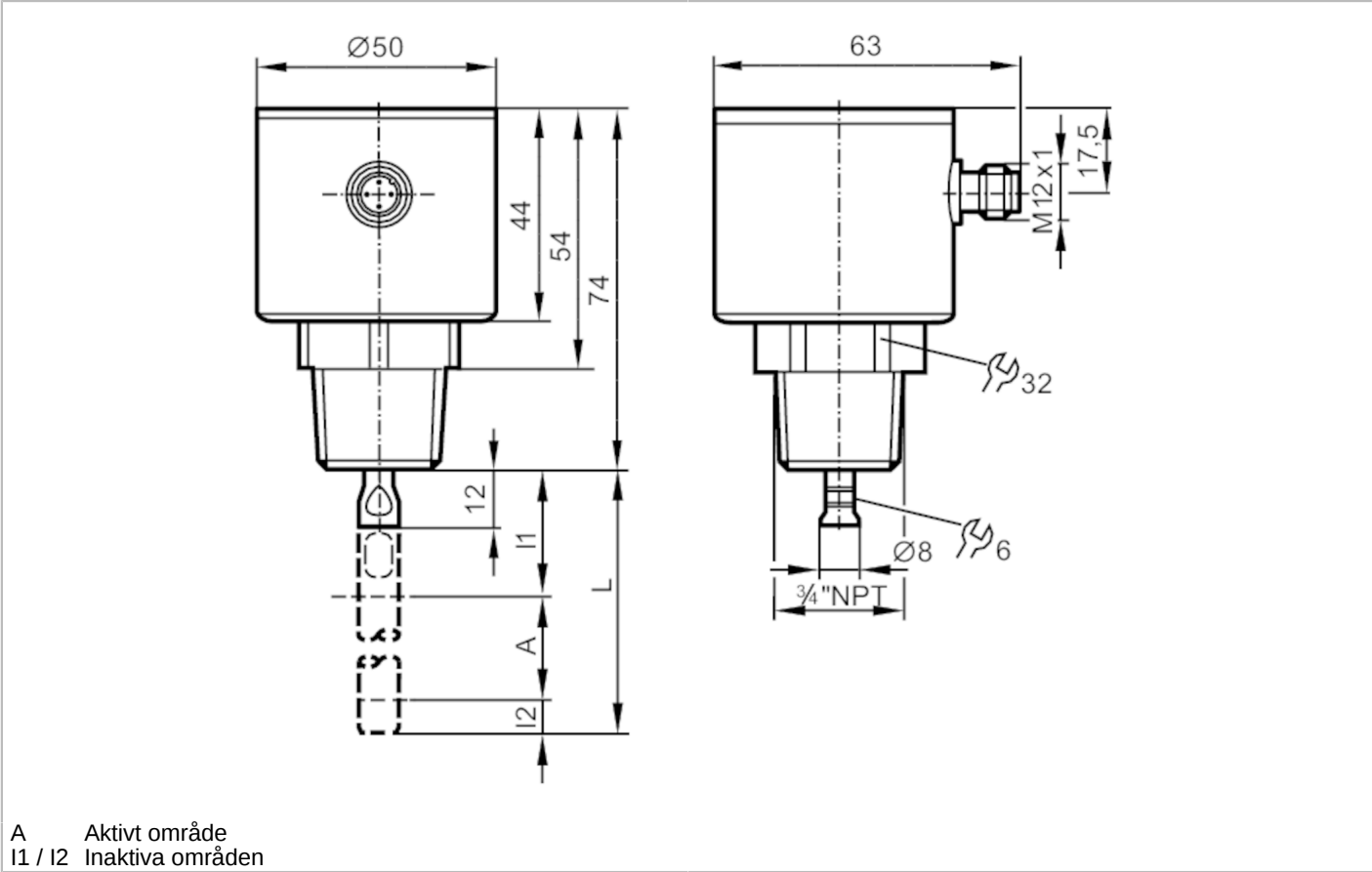




Kontinuerlig nivågivare (guided wave radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

För höga processtemperaturer: Temperaturen vid processanslutningen är avgörande. Den faktiska medietemperaturen kan vara högre.



CE cUL US LISTED IO-Link UK CA

Produktenskaper	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Problängd L [mm]	100...2000
Processanslutning	gängad anslutning 3/4" NPT utvändig gänga
Applikation	
Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för industriell montering
Media	flytande medier
Dielektrisk konstant för mediet	> 5
Rekommenderat medie	vatten; vattenbaserade media
Processtemperatur [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; se not under anmärkningar)
Tryckhållfasthet [bar]	16
Vakuumresistens [mbar]	-1000
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 25



Kontinuerlig nivågivare (guided wave radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	< 3
Mätprincip	Guided wave radar
In- / utgångar	
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Utgångar	
Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; IO-Link
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	200
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja
Mät-/ Inställningsområde	
Problängd L [mm]	100...2000
Aktivt område A [mm]	L-40
Inaktivt område I1 / I2 [mm]	30 / 10
Mätfrekvens [Hz]	4
Inställningsområde	
Kopplingspunkt SP [mm]	15...L-30
Frånslagspunkt rP [mm]	10... L-35
I steg om [mm]	5
Hysteres [mm]	> 5
Noggrannhet / Avvikelse	
Repeter Noggrannhet [mm]	5
Mätfel [mm]	± 7
Offsetfel [mm]	5
Upplösning [mm]	1
Temperaturdrift per 10K	± 0,2 %
Gränssnitt	
Kommunikationsinterface	IO-Link
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision	1.1
SDCI-standard	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO-läge	ja
Nödvändig masterporttyp	A
Analog processdata	3



Kontinuerlig nivågivare (guided wave radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Binära processdata	2
Min. processcykeltid [ms]	3,2
Understödda DeviceIDs	Drift typ default
	DeviceID 979

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...60
Lagringstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K; (7 dagar / 1 m vattendjup / 0,1 bar: IP 68)

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: i en sluten metalltank
	DIN EN 61000-6-4	: i plast or öppna metallbehållare
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) med referensstav 0,5 m
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) med referensstav 0,5 m
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	286	
UL godkännande	Godkännandennummer UL	H010
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	441,7
Material	rostfritt stål (1.4301 / 304); rostfritt stål (1,4404 / SS2348); FKM; PEI
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1.4305 / 303); prob anslutning: rostfritt stål (1,4435 / 316L); PTFE; FKM
Processanslutning	gängad anslutning 3/4" NPT utvändig gänga

Anmärkning

Instruktion	För höga processtemperaturer: Temperaturen vid processanslutningen är avgörande. Den faktiska medietemperaturen kan vara högre.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad





Kontinuerlig nivågivare (guided wave radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Anslutning



OUT1: kopplingsutgång eller IO-Link
 OUT2: Binär utgång
 Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
 Ledarfärger :

BK = svart
 BN = brun
 BU = blå
 WH = vit

diagram och grafer

mätavvikelse D vid gränsen för det aktiva området

