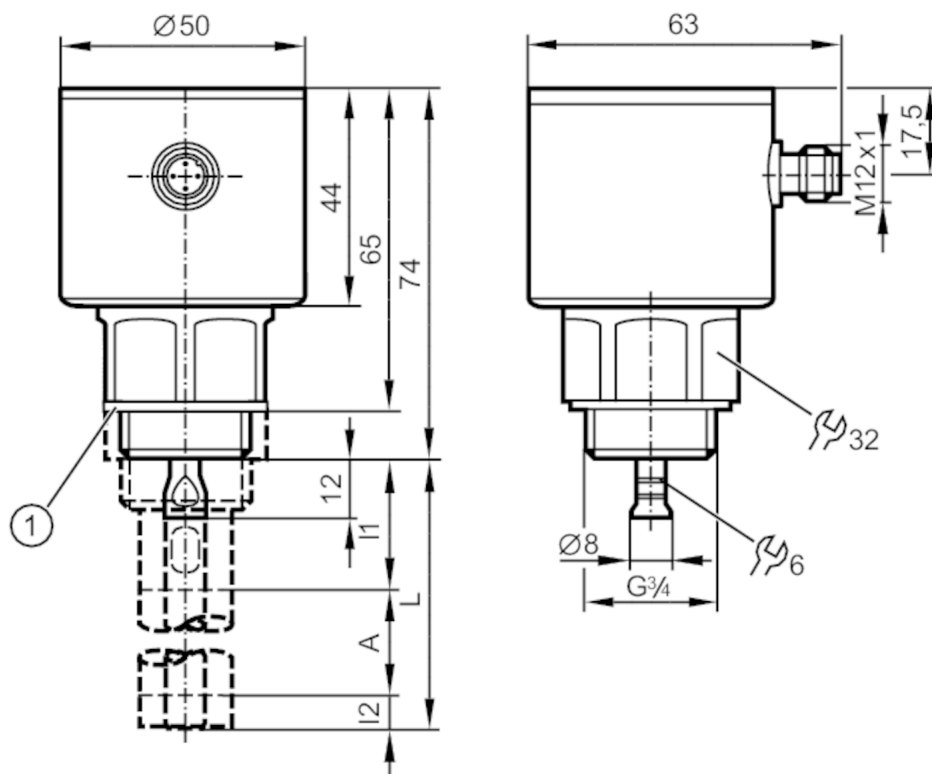


Sensor for kontinuerlig niveaumåling (ført mikrobølge radar)

LR0400B--BR34A1DKG/US



- 1 pakning
A Aktivt område
I1 / I2 Inaktive områder


Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Fabriksindstilling	vandbaserede medier; Sondelængde L= 400 mm
Probelængde L [mm]	100...1600
Procestilslutning	G 3/4 udvendig gevind

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Medie	vandbaserede kølesmøremidler; Olier; olie-baseret medie; vand; vandlignende medier
Mediets dielektriske konstant	≥ 2; (for medie med dielektriske konstant på 2...20 (f.eks. olie) er et koaxialrør nødvendig for driften)
Betinget velegnet til	se betjeningsmanualen "Brug i overensstemmelse med formålet"
Medietemperatur [°C]	0...80; (90 < 1 h)
Beholder tryk [bar]	-1...16

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 80
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	< 3



Sensor for kontinuerlig niveaumåling (ført mikrobølge radar)

LR0400B--BR34A1DKG/US

Måleprincip	Ført mikrobølge (Guided Wave)	
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1	
Udgange		
Total antal udgange	2	
Udgangssignal	analog signal; IO-Link	
Elektrisk design	PNP	
Antal digitale udgange	1	
Antal analoge udgange	1	
Analog strømudgang [mA]	4...20	
Max. belastning [Ω]	500	
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000	
Overbelastningssikret	ja	
Måle/indstillingsområde		
Fabriksindstilling	vandbaserede medier; Sondelængde L= 400 mm	
Probelængde L [mm]	100...1600	
Aktivt område A [mm]	L-40 (L-60); (når indstillet på olie og olie-baserede medier)	
Inaktivt område I1 / I2 [mm]	30 / 10 (30); (når indstillet på olie og olie-baserede medier)	
Nøjagtighed / afvigelser		
Gentagelsesnøjagtighed [mm]	± 5	
Præcision for koblingspunkt [mm]	± (15 + 0,5 %); (% af måleområdets slutværdi: L - 30 mm)	
Offsetfejl [mm]	10	
Målefølsomhed	16 mA ÷ MEW 10 V ÷ MEW	
Opløsning [mm]	0,5 (L < 300 mm) 0,2% MEW (L > 300 mm)	
Nul signal (spænding) [V]	0...0,2	
Nul signal (strøm) [mA]	3,95...4,0	
Fuld signal (spænding) [V]	10...10,1	
Fuld signal (strøm) [mA]	20...20,2	
Karakteristikafvigelse	± 10	
Interface		
Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
Profil	Ingen profil	
SIO-Mode	ja	
Nødvendig masterport klasse	A	
Processdata analog	1	
Processdata binær	1	
Min. Process-cyklistid [ms]	2,3	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	685



Sensor for kontinuerlig niveaumåling (ført mikrobølge radar)

LR0400B--BR34A1DKG/US

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 68; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-6-2	
	EN 61000-6-3	i en metal tank
	EN 61000-6-4	i en kunststof tank
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	239
Mekaniske data		
Vægt	[g]	431,5
Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4404 / 316L); FKM; PEI	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4305 / 303); probetilslutning: rustfri stål (1.4435 / 316L); PTFE; FKM; pakning: NBR-PPTA 20	
Procestilslutning	G 3/4 udvendig gevind	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt





Sensor for kontinuerlig niveaumåling (ført mikrobølge radar)

LR0400B--BR34A1DKG/US

Tilslutning



OUT1: IO-Link
 OUT2: analog udgang
 Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
 Ledningsfarver :

BK = sort
 BN = brun
 BU = blå
 WH = hvid