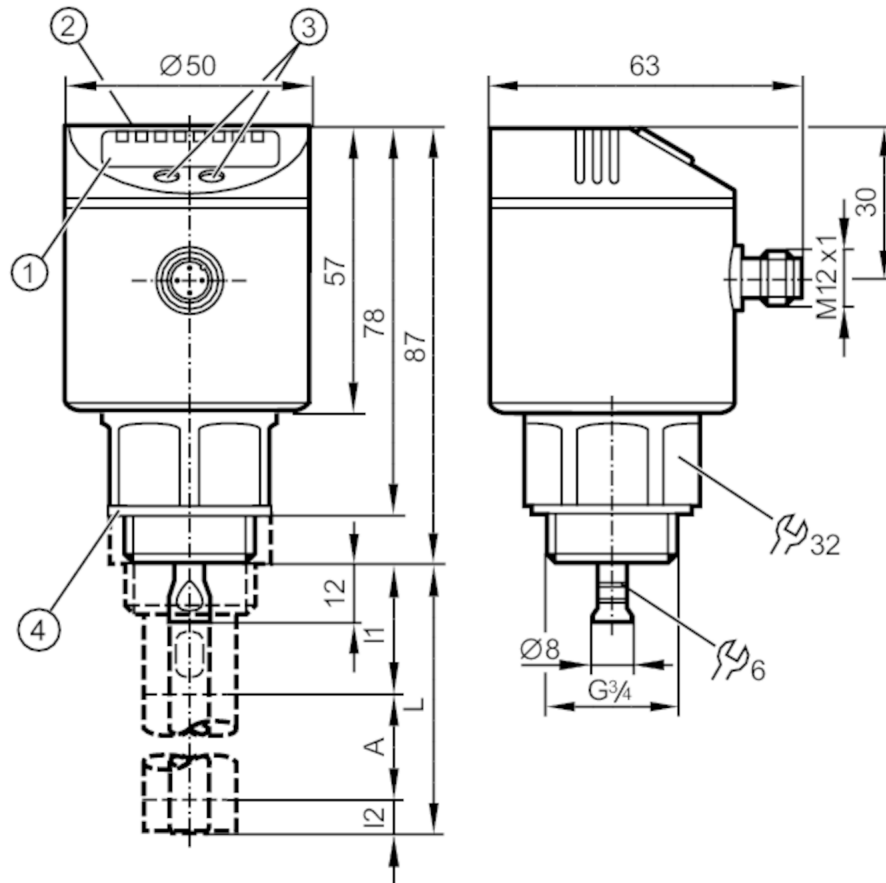




Kontinuierlicher Füllstandsensor (geführte Mikrowelle)

LR0000B-BR34AQPKG/US



- 1 alphanumerische Anzeige 4-stellig
- 2 LEDs Anzeigeeinheit / Schaltzustand
- 3 Programmier Tasten
- 4 Dichtung
- A Aktiver Bereich
- I1 / Inaktive Bereiche
- I2



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Stablänge L [mm]	100...1600
Prozessanschluss	G 3/4 Außengewinde

Einsatzbereich

Medien	Wasserbasierte Kühlschmiermittel; Öle; ölbasierte Medien; Wasser; wasserähnliche Medien
Dielektrizitätskonstante des Mediums	≥ 2; (bei Medien mit DK 2...20 (z. B. Öle) ist zum Betrieb ein Koaxialrohr erforderlich)
Nicht verwendbar für	Fette; Granulate; Schüttgüter; Säuren; Laugen; stark schäumende Medien
Mediumtemperatur [°C]	0...80; (90 < 1 h)
Behälterdruck [bar]	-1...16
MAWP bei Applikationen gemäß CRN [bar]	25



Kontinuierlicher Füllstandsensor (geführte Mikrowelle)

LR0000B-BR34AQPKG/US

Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	18...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 80
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	< 3
Ein-/Ausgänge	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Ausgänge	
Gesamtzahl Ausgänge	2
Ausgangssignal	Schaltsignal; IO-Link
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	2
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	thermisch, getaktet
Mess-/Einstellbereich	
Stablänge L [mm]	100...1600
Aktiver Bereich A [mm]	L-40 (L-60); (bei Einstellung auf Öl und ölbasierte Medien)
Inaktiver Bereich I1 / I2 [mm]	30 / 10 (30); (bei Einstellung auf Öl und ölbasierte Medien)
Einstellbereich	
Schaltpunkt SP [mm]	≥ 15 (35) / $\leq L-30$
Hinweis zum Schaltpunkt SP	bei Einstellung auf Öl und ölbasierte Medien
Rückschaltpunkt rP [mm]	≥ 10 (30) / $\leq L-35$
Hinweis zum Rückschaltpunkt rP	bei Einstellung auf Öl und ölbasierte Medien
In Schritten von [mm]	5
Hysterese [mm]	> 5
Genauigkeit / Abweichungen	
Wiederholgenauigkeit [mm]	± 5
Schaltpunktgenauigkeit [mm]	$\pm (15 + 0,5 \%)$; (% vom Messbereichsendwert: L - 30 mm)

LR7000



Kontinuierlicher Füllstandsensor (geführte Mikrowelle)

LR0000B-BR34AQPKG/US

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9 CDV	
IO-Link Device ID	008 d / 00 00 08 h	
Profile	kein Profil	
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Prozessdaten analog	1	
Prozessdaten binär	2	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	2,3	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	0...60	
Lagertemperatur [°C]	-25...80	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	IEC 60947-1	
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [Jahre]	233	
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	388	
Werkstoffe	1.4301 (Edelstahl / 304); FKM; PBT; PC; PEI; TPE-V; PTFE	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4305 (Edelstahl / 303); Sondenanschluss: 1.4435 (Edelstahl / 316L); PTFE; FKM; Dichtung: NBR-PPTA 20	
Prozessanschluss	G 3/4 Außengewinde	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Anzeigeeinheit	3 x LED, grün
	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Füllstand	alphanumerische Anzeige, 4-stellig
	Parametrierung	alphanumerische Anzeige, 4-stellig
Zubehör		
Zubehör optional	Sondenstab:, E43203...E43205 / E43207...E43210 Koaxialrohr:, E43211...E43221, E43223, E43224	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet		

LR7000



Kontinuierlicher Füllstandsensor (geführte Mikrowelle)

LR0000B-BR34AQPKG/US



Anschluss

