

LR7024



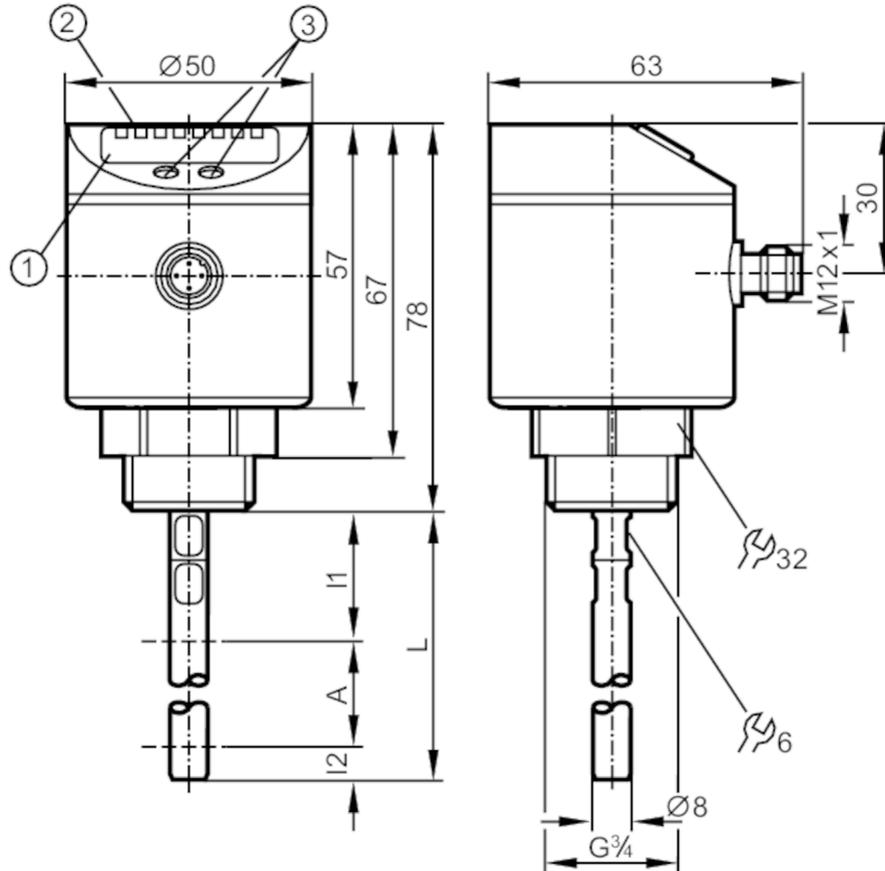
Kontinuierlicher Füllstandsensor (geführte Mikrowelle)

LR0700B-BR34AQPKG/US

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: LR7000 + E43205

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 alphanumerische Anzeige 4-stellig
- 2 Status-LEDs
- 3 Programmier Tasten



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Stablänge L [mm]	700
Prozessanschluss	G 3/4 Außengewinde

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte
Applikation	für den industriellen Einsatz
Medien	Wasserbasierte Kühlschmiermittel; Wasser; wasserähnliche Medien
Dielektrizitätskonstante des Mediums	> 20
Empfohlene Medien	Wasserbasierte Kühlschmiermittel; Wasser; wasserähnliche Medien
Nicht verwendbar für	Öle; Fette; Granulate; Schüttgüter; Säuren; Laugen
Mediumtemperatur [°C]	0...80



Kontinuierlicher Füllstandsensor (geführte Mikrowelle)

LR700B-BR34AQPKG/US

Behälterdruck	[bar]	0,5
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	18...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	< 80
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Bereitschaftsverzögerungszeit	[s]	3
Messprinzip		Geführte Mikrowelle
Ein-/Ausgänge		
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der digitalen Ausgänge: 2
Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Ausgangssignal		Schaltsignal
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
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Stablänge L	[mm]	700
Aktiver Bereich A	[mm]	650
Inaktiver Bereich I1 / I2	[mm]	40/10
Einstellbereich		
Schaltpunkt SP	[mm]	15...660
Rückschaltpunkt rP	[mm]	10...650
In Schritten von	[mm]	5
Hysterese	[mm]	5
Genauigkeit / Abweichungen		
Messfehler	[% vom Endwert]	± 5
Wiederholgenauigkeit		± 2
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	0...60
Lagertemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 67

LR7024



Kontinuierlicher Füllstandsensor (geführte Mikrowelle)

LR0700B-BR34AQPKG/US

Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN EN 60068-2-29	12 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit		2.5 g (RMS, 1...1000 Hz)

Mechanische Daten	
Werkstoffe	1.4301 (Edelstahl / 304); FKM; NBR; PBT; PC; PEI; TPE-V; PTFE
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4305 (Edelstahl / 303); PTFE; NBR
Prozessanschluss	G 3/4 Außengewinde

Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Anzeigeeinheit	2 x LED, grün
	Schaltzustand	2 x LED, gelb
	Füllstand	alphanumerische Anzeige, 4-stellig
	Parametrierung	alphanumerische Anzeige, 4-stellig

Zubehör	
Lieferumfang	Dichtung

Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

