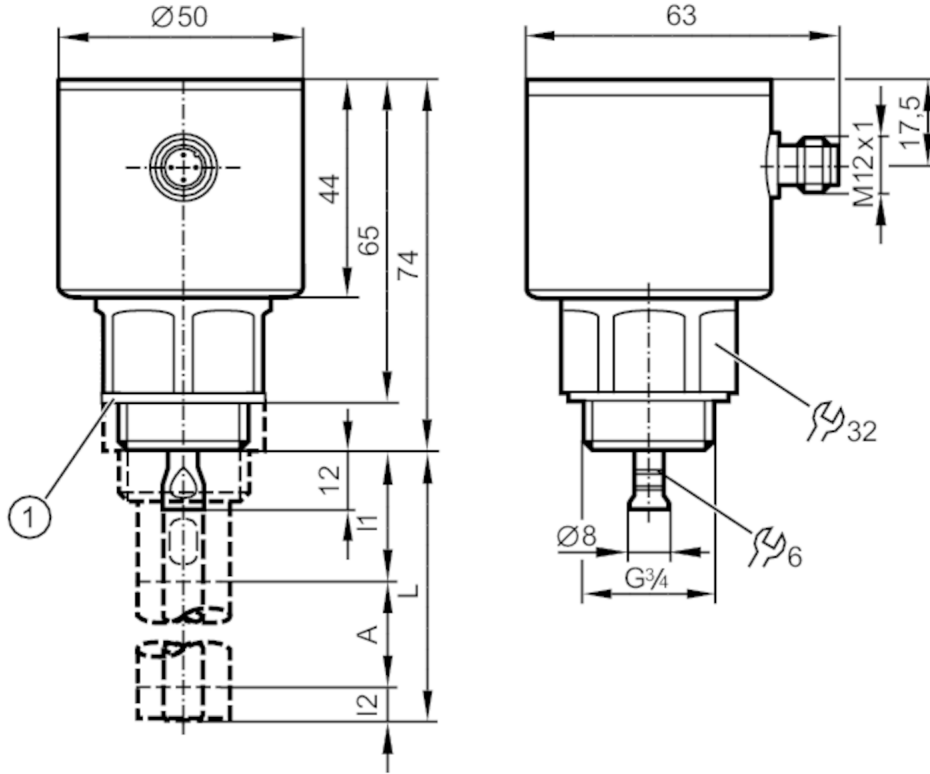


Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

LR0000--BR34A1DKG/US

Lütfen "Karşıdan yüklemeler" kısmındaki teknik nota bakınız!

yüksek proses sıcaklıkları için proses bağlantısındaki sıcaklık belirleyicidir. gerçek madde sıcaklığı daha yüksek olabilir.



- 1 Conta
A Aktif aralık
I1 / I2 Etkin olmayan alanlar



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
Prob uzunluğu L [mm]	100...1600
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 3/4 dış dişli

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar
Ortam dielektrik kat sayısı	≥ 1,8; (dielektrik katsayısı 1.8...5 olan ortamlarda çalıştırmak için (örn. yağlar) bir koaksiyel boru gereklidir)
Tavsiye edilen akışkanlar	Su; su bazlı ortamlar; Yağ; yağ bazlı ortam
Kullanılamaz	Kullanma talimatları "Fonksiyon ve özellikler" bölümüne bakınız.
Proses sıcaklığı [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; notlar bölümüne bakınız)
Dayanma basıncı [bar]	16
Vakum dayanımı [mbar]	-1000
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için) [bar]	16

**Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)**

LR0000--BR34A1DKG/US

Elektriksel özellikleri		
Çalışma gerilimi	[V]	18...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 25
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	< 3
Ölçme ilkesi		Mikrodalga radar
Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı		Analog çıkışların sayısı: 1
Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı		2
Çıkış sinyali		analog sinyal; IO-Link
Elektriksel yapı		PNP
Analog çıkışların sayısı		1
Analog akım çıkışı	[mA]	4...20, ters çevrilebilir
Maks. Yük	[Ω]	500
Analog voltaj çıkışı	[V]	0...10, ters çevrilebilir
Min. yük direnci	[Ω]	2000
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		termal, palsli
Aşırı yük koruması		evet
Ölçüm / ayar aralığı		
Prob uzunluğu L	[mm]	100...1600
Aktif aralık A	[mm]	L-40; (Yağ ve yağ temelli ortam ayarlandığında: L-60)
Pasif bölge I1 / I2	[mm]	30 / 10; (Yağ ve yağ temelli ortam ayarlandığında: 30 / 30)
Örnekleme frekansı	[Hz]	4
Doğruluk / sapma		
Tekrarlanabilirlik	[mm]	± 5
Ölçme hatası	[mm]	± 7
Ofset hatası	[mm]	5
Çözünürlük	[mm]	1
Sıfır sinyal (gerilim)	[V]	0
Sıfır sinyal (akım)	[mA]	4
Tam sinyal (gerilim)	[V]	10
Tam sinyal (akım)	[mA]	20
Sıcaklık sapması / her 10 K' da bir		± 0,2 %
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		IO-Link
Aktarım türü		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu		1.1
SDCI standart		IEC 61131-9 CDV
Profil		Yok

**Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)**LR0000--BR34A1DKG/US
SIO-Mod

Gerekli ana bağlantı noktası türü	hayır
İşlem verileri analog	A
Min. işlem döngü süresi [ms]	1
Desteklenen DeviceIDler	2,3
Çalışma şekli default	DeviceID 578

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...60
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85
Koruma	IP 68; IP 69K; (7 gün / 1 m su derinliğinde / 0,1 bar: IP 68)

Testler / Onaylar

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	kapalı metal bir tankta
	DIN EN 61000-6-4	plastik veya açık metal tanklarda
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms) / 25 g (6 ms) 0,5 m referans çubuğu ile
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) 0,5 m referans çubuğu ile
MTTF [yıl]		239
UL onayı	UL onay numarası	H009
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	470,9
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4301 / 304); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM; PEI
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); sonda bağlantısı: paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); PTFE; FKM; Conta: NBR güçlendirilmiş fiber
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 3/4 dış dişli

Açıklamalar

Notlar	Lütfen "Karşıdan yüklemeler" kısmındaki teknik nota bakınız!; yüksek proses sıcaklıkları için proses bağlantısındaki sıcaklık belirleyicidir. gerçek madde sıcaklığı daha yüksek olabilir.
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

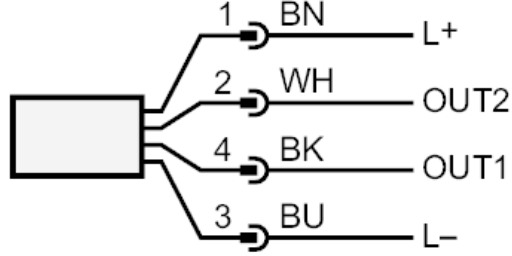
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

LR0000--BR34A1DKG/US

Bağlantı



OUT1: IO-Link
 OUT2: Analog çıkış
 Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
 Kablo renkleri :
 BK = siyah
 BN = kahve rengi
 BU = mavi
 WH = beyaz

Şemalar ve grafikler

Aktif çubuk aralığının sınırlarındaki ölçüm sapması (D)

