

Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

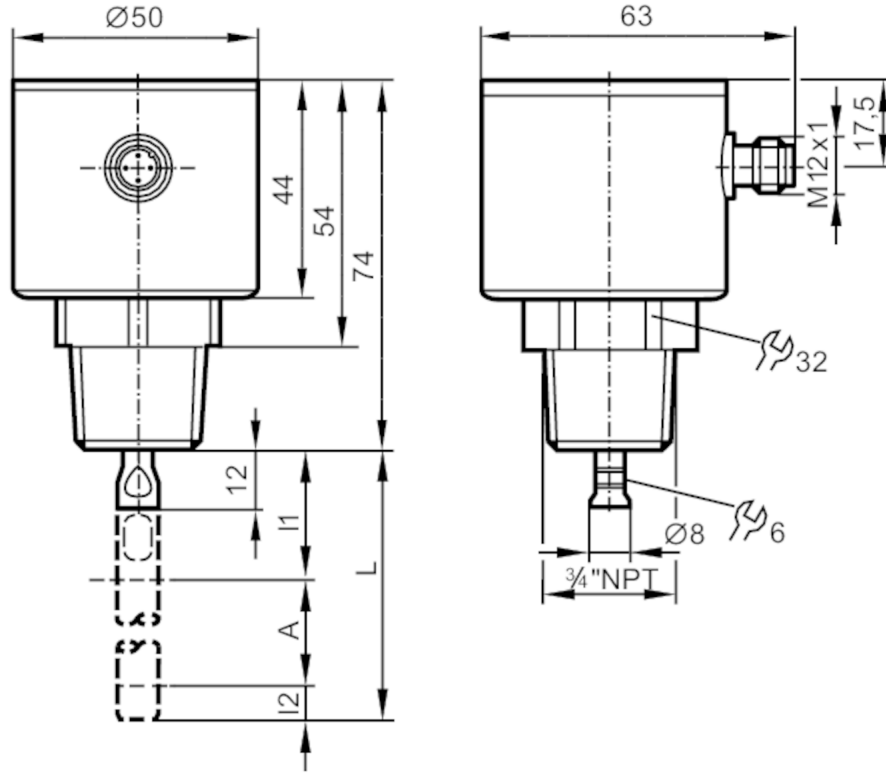
LR0000--BN34ASPKG/US

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

8 kutuplu soketler için kablo renkleri standard değildir.

Not: Sensörün ve soketlerin bağlantı uçları (Teknik dökümana bakınız)

Lütfen "Karşıdan yüklemeler" kısmındaki teknik nota bakınız!



A Aktif aralık
I1 / I2 Etkin olmayan alanlar



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 4
Prob uzunluğu L [mm]	100...2000
Proses bağlantısı	dişli bağlantı 3/4" NPT dış dişli

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	endüstriyel uygulamalar için
Ortam	Sıvılar
Ortam dielektrik kat sayısı	> 5
Tavsiye edilen akışkanlar	Su; su bazlı ortamlar
Proses sıcaklığı [°C]	-25...80; (90 < 1 h ; notlar bölümüne bakınız)
Dayanma basıncı [bar]	16
Vakum dayanımı [mbar]	-1000

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC
----------------------	------------



Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

LR0000--BN34ASPKG/US

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	Dijital çıkışların sayısı: 4
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	4
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link
Elektriksel yapı	PNP/NPN
Dijital çıkışların sayısı	4
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V] 2,5
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA] 200
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Prob uzunluğu L	[mm] 100...2000
Aktif aralık A	[mm] L-40
Pasif bölge I1 / I2	[mm] 30 / 10
Örnekleme frekansı	[Hz] 4

Ayar aralığı

Anahtar açma noktası SP	[mm] 15...L-30
Anahtar kapama noktası rP	[mm] 10... L-35
Ayar adımları	[mm] 5
Histerezis	[mm] > 5

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik	[mm] 5
Ölçme hatası	[mm] ± 7
Ofset hatası	[mm] 5
Çözünürlük	[mm] 1
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
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO-Mod	evet

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

LR0000--BN34ASPKG/US

Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
İşlem verileri analog	3	
İşlem verileri ikilik sistem (binary)	4	
Min. işlem döngü süresi [ms]	3,2	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	979

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]	242
UL onayı	UL onay numarası	H011
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

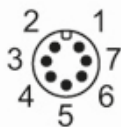
Ağırlık [g]	444,8
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4301 / 304); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM; PEI
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4305 / 303); sonda bağlantısı: paslanmaz çelik (1.4435 / 316L); PTFE; FKM
Proses bağlantısı	dışlı bağlantı 3/4" NPT dış dışlı

Açıklamalar

Notlar	yüksek proses sıcaklıkları için proses bağlantısındaki sıcaklık belirleyicidir. gerçek madde sıcaklığı daha yüksek olabilir.
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

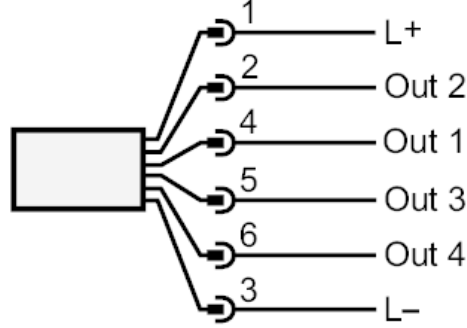
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

LR0000--BN34ASPKG/US

Bağlantı



OUT1 : anahtarlama çıkışı veya IO-Link
 OUT2...4 : Anahtarlama çıkışı

Şemalar ve grafikler

Aktif çubuk aralığının sınırlarındaki ölçüm sapması (D)

