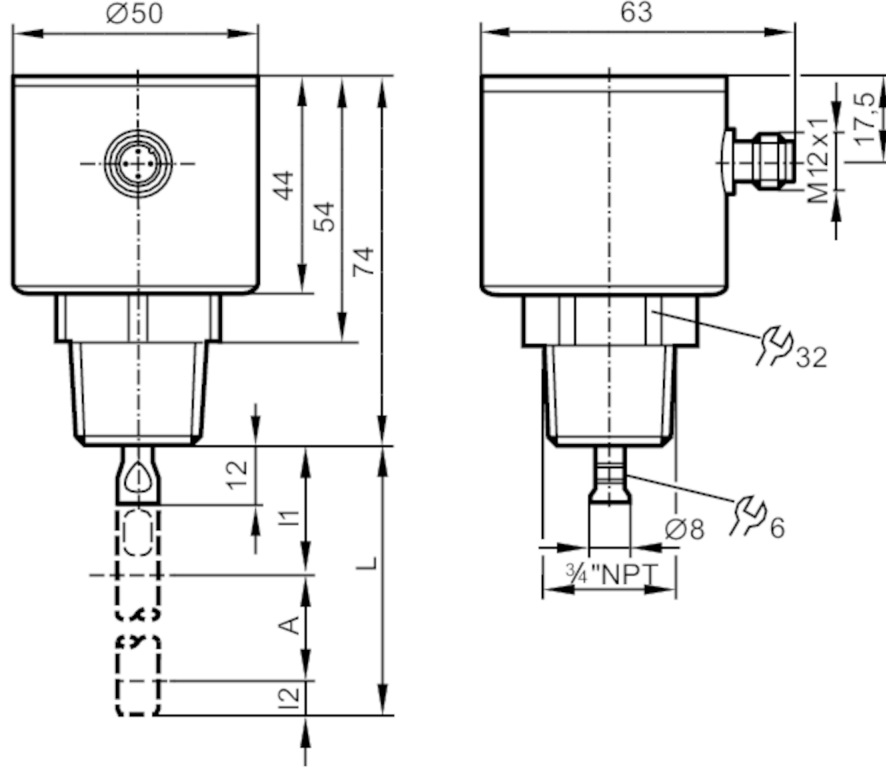


Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

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



A Aktif aralık
I1 / I2 Etkin olmayan alanlar



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
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
Akım tüketimi [mA]	< 25
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet



Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Açılışta gecikme süresi [s]	< 3
Ölçme ilkesi	Mikrodalga radar

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link
Elektriksel yapı	PNP/NPN
Dijital çıkışların sayısı	2
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
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A
İşlem verileri analog	3



Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

İşlem verileri ikilik sistem (binary)

2

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]

286

UL onayı

UL onay numarası

H010

Dosya numarası UL

E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

441,7

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

dişli bağlantı 3/4" NPT dış dişli

Açıklamalar

Notlar

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

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

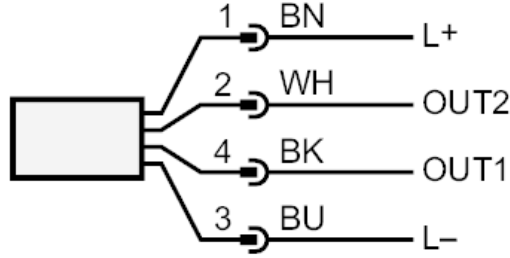
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

LR0000--BN34AQPKG/US

Bağlantı



OUT1: anahtarlama çıkışı veya IO-Link
 OUT2: Anahtarlama çıkışı
 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)

