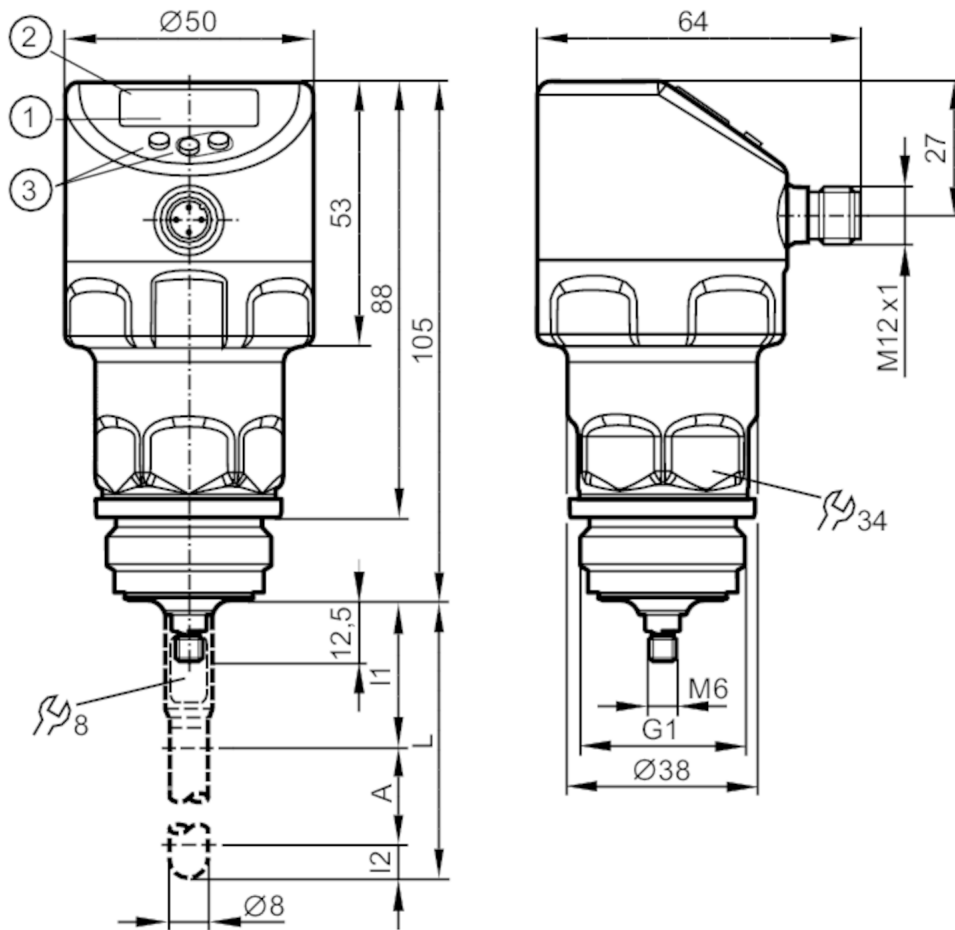


Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

LR0000B-EA01AKSKG/US

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

3-A uygulamaları için, akışkan sıcaklığı limit basıncı 121 °C' dir ve COP temizliği gereklidir.



- | | |
|---------|--|
| 1 | sayısal gösterge 4-haneli |
| 2 | LEDs Gösterge ünitesi / Anahtarlama durumu |
| 3 | Programlama butonları |
| A | Aktif aralık |
| I1 / I2 | Etkin olmayan alanlar |



EC 1935/2004 EHEDG Certified



D-Link



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
Prob uzunluğu L [mm]	150...2000
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1 dış dişli Aseptoflex Vario

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	hijyenik sistemler
Ortam	Sıvılar
Ortam dielektrik kat sayısı	> 5
Tavsiye edilen akışkanlar	Su; su bazlı ortamlar
Proses sıcaklığı [°C]	-40...150; (notlar bölümüne bakınız)
Dayanma basıncı [bar]	40



Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

LR0000B-EA01AKSKG/US

Vakum dayanımı	[mbar]	-1000
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için)	[bar]	25
Elektriksel özellikleri		
Çalışma gerilimi	[V]	18...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 50
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	< 3
Ölçme ilkesi		Mikrodalga radar
Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital çıktıların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı		2
Çıkış sinyali		anahtarlama sinyali; analog sinyal; IO-Link
Elektriksel yapı		PNP/NPN
Dijital çıktıların sayısı		1
Çıkış fonksiyonu		Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	150; (200 (...60 °C))
Analog çıkışların sayısı		1
Analog akım çıkışı	[mA]	4...20, ters çevrilebilir; (ölçeklendirilebilir)
Maks. Yük	[Ω]	500
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet
Ölçüm / ayar aralığı		
Prob uzunluğu L	[mm]	150...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]	1
Histerezis	[mm]	> 5
Doğruluk / sapma		
Ölçme hatası	[mm]	± 7
Ofset hatası	[mm]	5
Çözünürlük	[mm]	1
Sıfır sinyal (akım)	[mA]	4,0
Tam sinyal (akım)	[mA]	20

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

LR0000B-EA01AKSKG/US

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	1
İşlem verileri ikilik sistem (binary)	2
Min. işlem döngü süresi [ms]	2,3
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli default
	DeviceID 478

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...80
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100
Koruma	IP 68; IP 69K

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) / 20 g (6 ms) 0,5 m referans çubuğu ile
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz) / 1 g (5...200 Hz) 0,5 m referans çubuğu ile
MTTF [yıl]		216

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	330,75
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; PFA; PBT; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEEK; EPDM
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1 dış dişli Aseptoflex Vario
Islak parçaların yüzey karakteristikleri Ra / Rz	< 0,8

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Gösterge ünitesi	3 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Seviye	sayısal gösterge, 4-haneli
	Parametre ayarı	sayısal gösterge, 4-haneli

Açıklamalar

Notlar	yüksek proses sıcaklıkları için proses bağlantısındaki sıcaklık belirleyicidir. gerçek madde sıcaklığı daha yüksek olabilir.; 3-A uygulamaları için, akışkan sıcaklığı limit basıncı 121 °C' dir ve COP temizliği gereklidir.
Paket miktarı	1 adet

LR2750

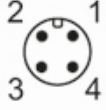


Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

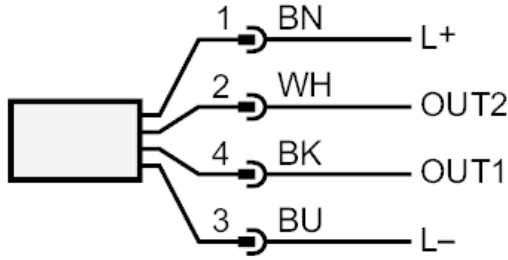
LR0000B-EA01AKSG/US

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



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

LR2750



Sürekli seviye sensörü (yönlendirilmiş mikrodalga radar)

LR0000B-EA01AKSKG/US

şemalar ve grafikler

Aktif çubuk aralığının sınırlarındaki ölçüm sapması (D)

