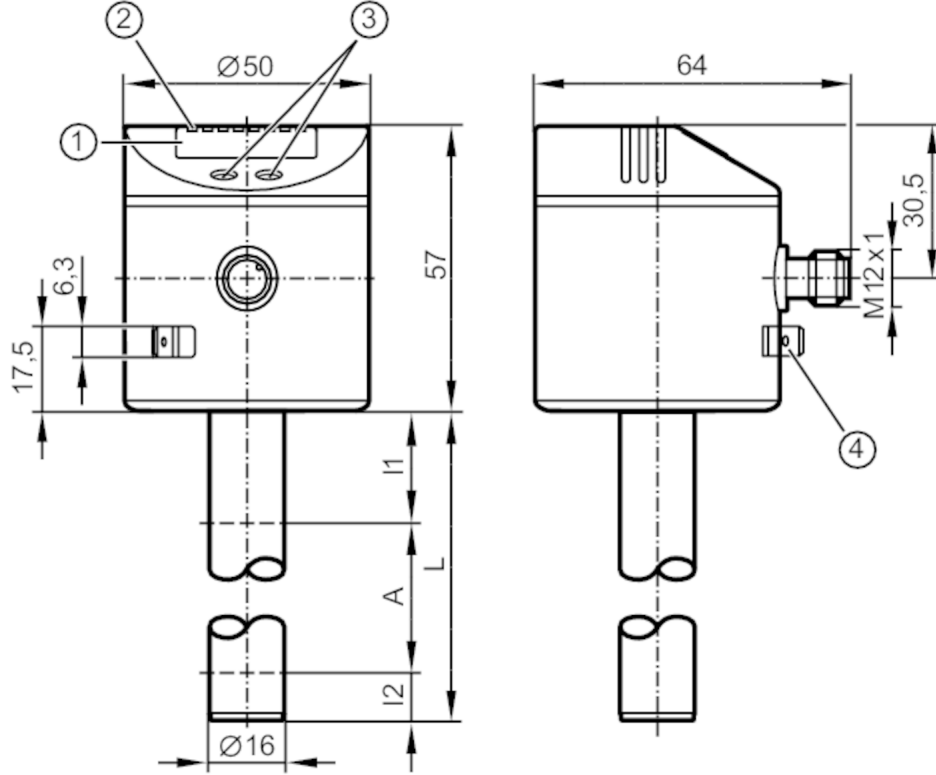


Elektronik seviye sensörü

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG



- 1 sayısal gösterge 4-haneli
 2 Durum LED 'leri
 3 Programlama butonları
 4 gövde bağlantısı yassı-pin konektör 6,3 mm DIN 46244



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
Fabrika ayarı	sulu soğutucular; Su; suya benzer ortamlar
Prob uzunluğu L [mm]	472

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Ortam	sulu soğutucular; Yağ; yağ bazlı ortam; Su; suya benzer ortamlar
Ortam dielektrik kat sayısı	> 2
Kullanılamaz	aşırı iletken ortamlar; yapışkan ortamlar; granüller; Dökme malzeme; asitler; alkali; hijyenik alanlar ve elektroliz kaplama uygulamaları
Tank basıncı [bar]	0,5; (WHG (Alman Federal Su Yasası) uygulamaları için basınçsız)

Soğutucular

Ortam sıcaklığı [°C]	0...35; (klimatik tüplü E43101: 35...60 °C; WHG (Alman Federal Su Yasası) uygulamaları için değil)
----------------------	--

Yağ

Ortam sıcaklığı [°C]	0...70
Ortam sıcaklığı (kısa süreli) [°C]	0...90; (< 1 h)
Sevive dolumunun maksimum hızı [mm/s]	200



Elektronik seviye sensörü

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

Su		
Ortam sıcaklığı	[°C]	0...35; (klimatik tüplü E43101: 35...60 °C; WHG (Alman Federal Su Yasası) uygulamaları için değil)
Elektriksel özellikleri		
Çalışma gerilimi	[V]	12...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 50
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	< 3
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
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		
Fabrika ayarı		sulu soğutucular; Su; suya benzer ortamlar
Prob uzunluğu L	[mm]	472
Aktif aralık A	[mm]	390
Pasif bölge I1 / I2	[mm]	60 / 22
Ayar aralığı		
Anahtar açma noktası SP	[mm]	35...390
Anahtar kapama noktası rP	[mm]	30...385
Ayar adımları	[mm]	5
Referans noktası OP	[mm]	139 - 163 - 188 - 212 - 236 - 261 - 285 - 310 - 334 - 358 - 383 - 407 - OFF
Histerezis, OP	[mm]	3
Doğruluk / sapma		
Ölçme hatası	[son değer % si]	± 5
Tekrarlanabilirlik		± 2
Çözünürlük	[mm]	5
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri		histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; anahtarlama mantığı; SP/ rP pozisyonu; OP ayarlama; ortam seçimi; ofset ayarı; açmada / kapatmada gecikme
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		IO-Link
Aktarım türü		COM2 (38,4 kBaud)



Elektronik seviye sensörü

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

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	
İşlem verileri ikilik sistem (binary)	2	
Min. işlem döngü süresi [ms]	3,2	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	803

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	0...60
Depolama sıcaklığı [°C]	-25...80
Koruma	IP 67

Testler / Onaylar

Onay	WHG; Genel Bina onayı; Taşma koruması	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	15 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]	266	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	399
Boyutlar [mm]	Ø 16
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4301 / 304); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM; NBR; PBT; PC; PA; PP; TPV
Malzeme (ıslak parçalar)	PP

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Gösterge ünitesi	2 x LED, yeşil (cm, inch)
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli
	Parametre ayarı	sayısal gösterge, 4-haneli

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

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



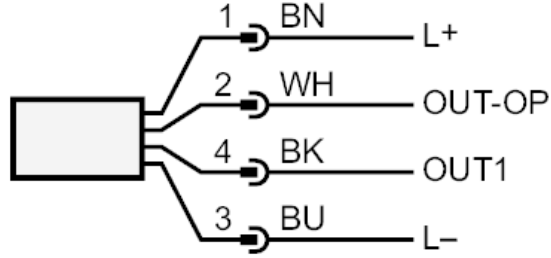
LK1223



Elektronik seviye sensörü

LK0472B-B-00KUPKG/US/WHG

Bağlantı



OUT1:	Anahtarlama çıkışı IO-Link
OUT-OP:	Anahtarlama çıkışı Alman Federal Su Yasası'na (WHG)' a göre taşma koruması
	Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
	Kablo renkleri :
BK =	siyah
BN =	kahve rengi
BU =	mavi
WH =	beyaz