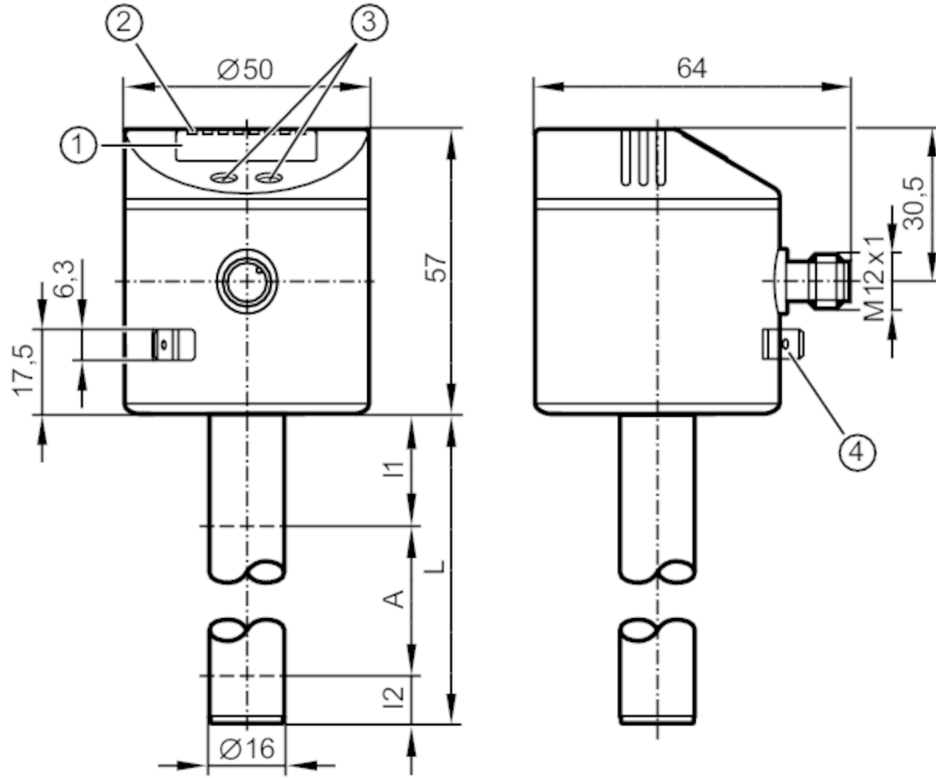


Elektronik seviye sensörü

LK0472B-B-00KQPKG/US



- 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

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
Sevime dolumunun maksimum hızı [mm/s]	200
Tank basıncı [bar]	0,5; (montaj aksesuarları ile montaj yapıldığı zaman: E43001 - E43007, E43019)

Soğutucular

Ortam sıcaklığı [°C]	0...35; (klimatik tüplü E43101: 35...60 °C)
Yağ	
Ortam sıcaklığı [°C]	0...70
Ortam sıcaklığı (kısa süreli) [°C]	0...90; (< 1 h)
Su	
Ortam sıcaklığı [°C]	0...35; (klimatik tüplü E43101: 35...60 °C)



Elektronik seviye sensörü

LK0472B-B-00KQPKG/US

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		kapasitif
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		termal, palsli
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 değerin % 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)
IO-Link Revizyonu		1.1

LK1023



Elektronik seviye sensörü

LK0472B-B-00KQPKG/US

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	2	
İşlem verileri ikilik sistem (binary)	2	
Min. işlem döngü süresi [ms]	3,2	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	653

Çalışma Koşulları

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

Testler / Onaylar

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]	265	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	372,45
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



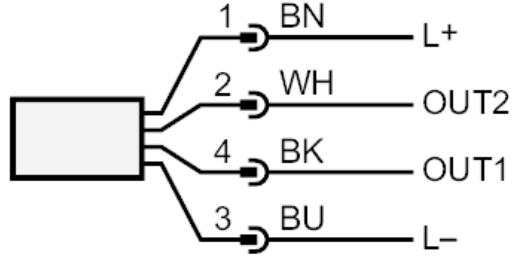
LK1023



Elektronik seviye sensörü

LK0472B-B-00KQPKG/US

Bağlantı



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