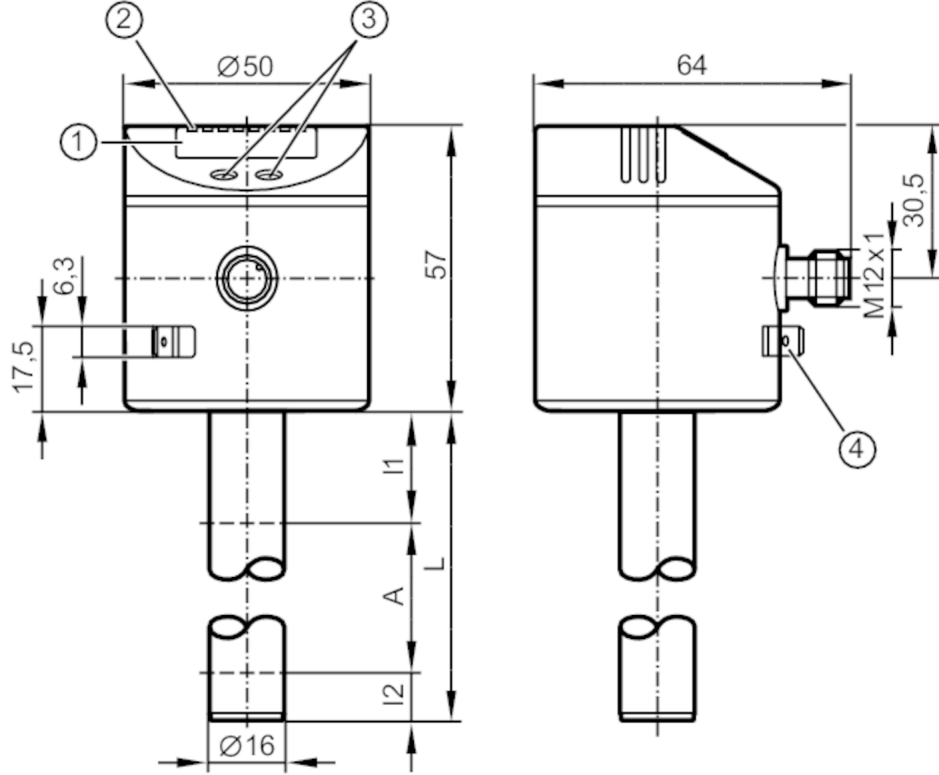


Elektronik seviye sensörü

LK0728B-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 çıktıların sayısı: 2
Fabrika ayarı	sulu soğutucular; Su; suya benzer ortamlar
Prob uzunluğu L [mm]	728

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; gıda ve elektroliz endüstrisi
Sevive dolumunun maksimum hızı [mm/s]	300
Tank basıncı [bar]	0,5; (montaj aksesuarları ile montaj yapıldığı zaman: E43001 - E43007, E43019)

Soğutucular

Ortam sıcaklığı [°C]	0...35; (klimatik tüplü E43102: 35...55 °C)
----------------------	---

Yağ

Ortam sıcaklığı [°C]	0...70
Ortam sıcaklığı (kısa süreli) [°C]	0...90; (< 1 h)



Elektronik seviye sensörü

LK0728B-B-00KQPKG/US

Su		
Ortam sıcaklığı	[°C]	0...35; (klimatik tüplü E43102: 35...55 °C)
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]	728
Aktif aralık A	[mm]	585
Pasif bölge I1 / I2	[mm]	104 / 39
Ayar aralığı		
Anahtar açma noktası SP	[mm]	60...590
Anahtar kapama noktası rP	[mm]	50...580
Ayar adımları	[mm]	10
Referans noktası OP	[mm]	200 - 240 - 280 - 310 - 350 - 390 - 420 - 460 - 500 - 530 - 570 - 610- OFF
Histeresis, OP	[mm]	4
Doğruluk / sapma		
Ölçme hatası	[son değer % si]	± 5
Tekrarlanabilirlik		± 2
Çözünürlük	[mm]	5
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri		histeresis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; anahtarlama mantığı; SP/ rP pozisyonu; OP ayarlama; ortam seçimi; ofset ayarı; açmada / kapatmada gecikme
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü		IO-Link



Elektronik seviye sensörü

LK0728B-B-00KQPKG/US

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	2	
İşlem verileri ikilik sistem (binary)	2	
Min. işlem döngü süresi [ms]	3,2	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	654

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

Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 61000-6-4	
	DIN EN 61000-6-2	
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-29	15 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]		265

Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]		552,4
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 birimi / Durum	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



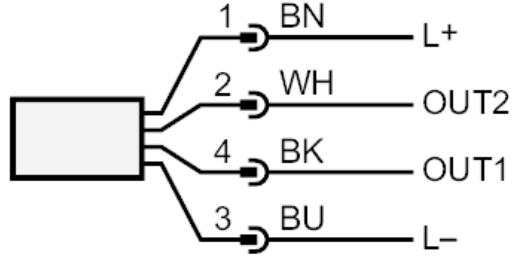
LK1024



Elektronik seviye sensörü

LK0728B-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