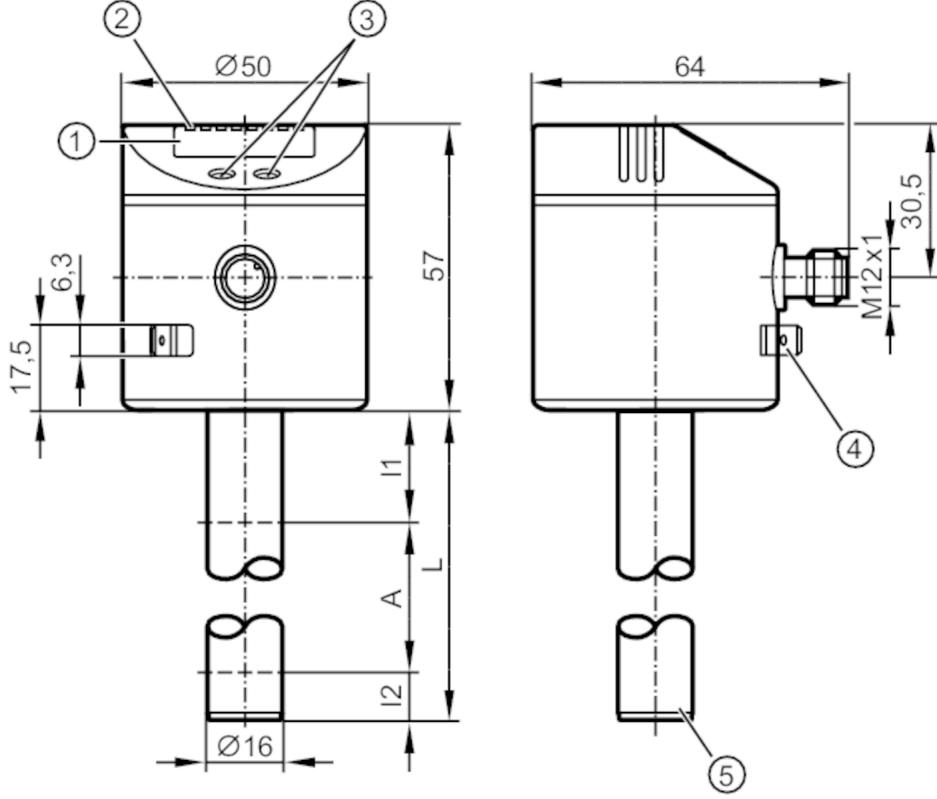


Elektronik seviye ve sıcaklık sensörü

LT0728B-B-00KSPKG/US

8 kutuplu soketler için kablo renkleri standard değildir.

Not: Sensörün ve soketlerin bağlantı uçları (Teknik dökümana bakınız)



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



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 4
Fabrika ayarı	2 anahtarlama çıkışı seviye (OUT1, OUT2); 2 anahtarlama çıkışı sıcaklık (OUT3, OUT4); mineral yağlar
Prob uzunluğu L [mm]	728

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
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 ve sıcaklık sensörü

LT0728B-B-00KSPKG/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: 4
Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı		4
Çıkış sinyali		anahtarlama sinyali; IO-Link
Elektriksel yapı		PNP/NPN
Dijital çıkışların sayısı		4
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		2 anahtarlama çıkışı seviye (OUT1, OUT2); 2 anahtarlama çıkışı sıcaklık (OUT3, OUT4); mineral yağlar
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
Histerezis, OP	[mm]	4
Sıcaklık izleme		
Ölçme aralığı	[°C]	-20...90
Anahtar açma noktası SP	[°C]	-19,5...90
Anahtar kapama noktası rP	[°C]	-20...89,5
Ayar adımları	[°C]	0,5
Anahtarlama çıkışının çözünürlüğü	[K]	0,5
Doğruluk / sapma		
Ölçme hatası	[son değerin % si]	± 5



Elektronik seviye ve sıcaklık sensörü

LT0728B-B-00KSPKG/US

Tekrarlanabilirlik		± 2
Çözünürlük	[mm]	10
Sıcaklık izleme		
Anahtarlama noktasının doğruluğu	[K]	± 1,5
Çözünürlük	[K]	0,5
Dinamik cevap T09	[s]	90
Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	histerezis / pencere fonksiyonu; Normalde açık / kapalı; SP/rP pozisyonu; OP pozisyonu; OP ayarlama; ortam seçimi; ofset ayarı; Gösterge ünitesi; proses değer atama	
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	4	
İşlem verileri ikilik sistem (binary)	4	
Min. işlem döngü süresi	[ms]	4,5
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	20
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]	224
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	550,5
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	4 x LED, yeşil (cm, inch, °C, °F)
	Anahtarlama durumu	4 x LED, sarı (OUT4...OUT1)
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli
	Parametre ayarı	sayısal gösterge, 4-haneli

LT8024



Elektronik seviye ve sıcaklık sensörü

LT0728B-B-00KSPKG/US

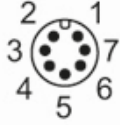
Açıklamalar

Paket miktarı

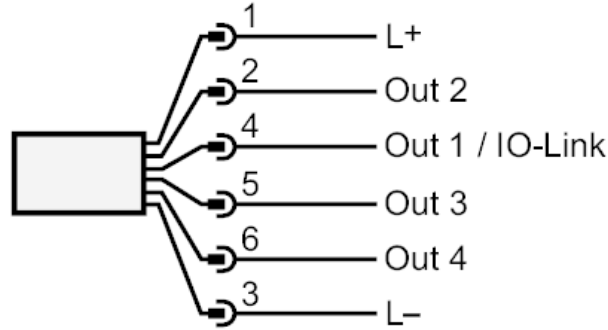
1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



OUT1: Anahtarlama çıkışı IO-Link
OUT2...4: Anahtarlama çıkışı