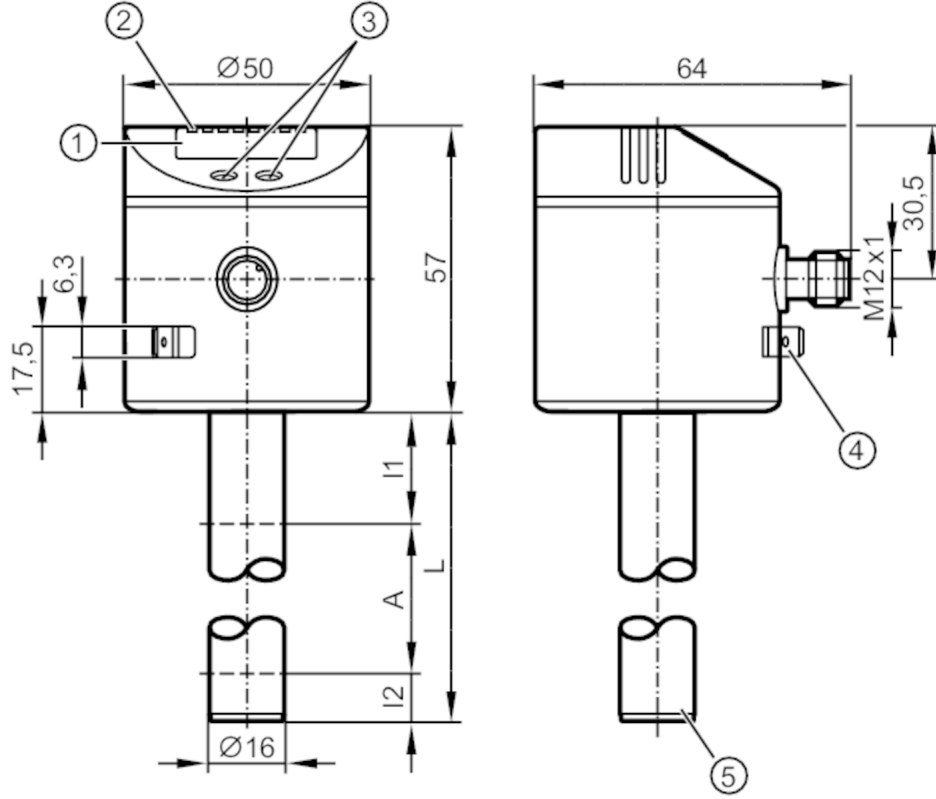


Elektronik seviye ve sıcaklık sensörü

LT0472B-B-00KLPKG/US



- 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 çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
Fabrika ayarı	mineral yağlar
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
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 ve sıcaklık sensörü

LT0472B-B-00KLPKG/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
Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı		Dijital çıkışların sayısı: 1; Analog çıkışların sayısı: 1
Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı		2
Çıkış sinyali		anahtarlama sinyali; analog sinyal; IO-Link
Elektriksel yapı		PNP/NPN
Dijital çıkışların sayısı		1
Çıkış fonksiyonu		Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	200
Analog çıkışların sayısı		1
Analog akım çıkışı	[mA]	4...20, ters çevrilebilir
Maks. Yük	[Ω]	500
Analog voltaj çıkışı	[V]	0...10, ters çevrilebilir
Min. yük direnci	[Ω]	2000
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		termal, palsli
Aşırı yük koruması		evet
Ölçüm / ayar aralığı		
Fabrika ayarı		mineral yağlar
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
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



Elektronik seviye ve sıcaklık sensörü

LT0472B-B-00KLPKG/US

Doğruluk / sapma		
Ölçme hatası	[son değerin % si]	± 5
Tekrarlanabilirlik		± 2
Çözünürlük	[mm]	5
Sıfır sinyal (gerilim)	[V]	0
Sıfır sinyal (akım)	[mA]	4,0
Tam sinyal (gerilim)	[V]	10
Tam sinyal (akım)	[mA]	20
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; anahtarlama mantığı; akım/voltaj çıkışı; 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	
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)	1	
Min. işlem döngü süresi	[ms]	4,5
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	647
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]	222
UL onayı	UL onay numarası	H002
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	372,25

LT3023



Elektronik seviye ve sıcaklık sensörü

LT0472B-B-00KLPKG/US

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	1 x LED, sarı
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli
	Parametre ayarı	sayısal gösterge, 4-haneli

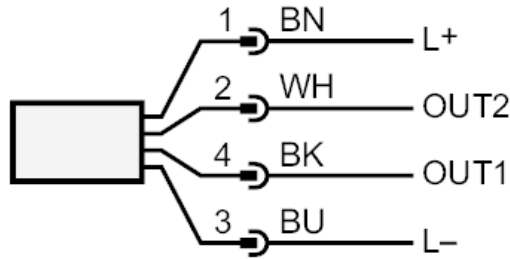
Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı



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