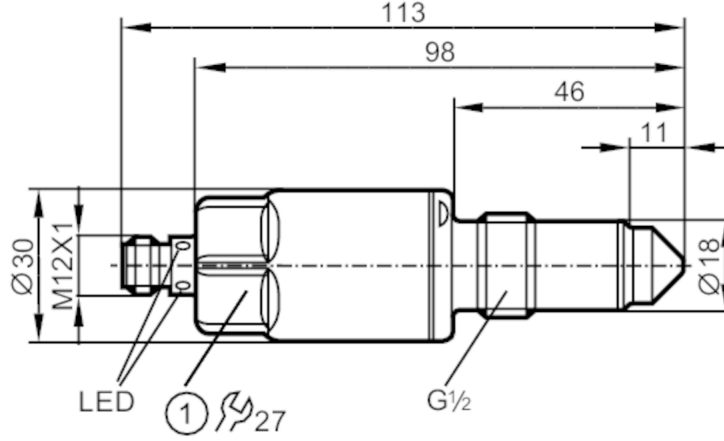


LMT100



Noktasal seviye algılama sensörü

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Sıkıştırma torku 20...25 Nm



ACS



CRN



US

EC 1935/2004

EHEDG

Certified

FCM



IO-Link

KTW/W270

Reg31

UK

CA

Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
Fabrika ayarı	su bazlı ortamlar
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 sızdırmazlık konisi

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Ortam	Sıvılar; viskoz ortam; toz
Kullanılamaz	Kullanma talimatları "Fonksiyon ve özellikler" bölümüne bakınız.
Sonda uzunluğu [mm]	11
Tank basıncı [bar]	-1...40
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için) [bar]	40

Yağ

Ortam sıcaklığı [°C]	-40...100
Ortam sıcaklığı (kısa süreli) [°C]	-40...150; (1 h)

Su

Ortam sıcaklığı [°C]	-40...100
Ortam sıcaklığı (kısa süreli) [°C]	-40...150; (1 h)

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 50
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Ölçme ilkesi	kapasitif

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link



Noktasal seviye algılama sensörü

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Dijital çıkıtların sayısı	2
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Fabrika ayarı	su bazlı ortamlar
---------------	-------------------

Tepki süresi

Cevap verme zamanı [s]	< 0,5
------------------------	-------

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	
SIO-Mod	evet	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
İşlem verileri analog	1	
İşlem verileri ikilik sistem (binary)	2	
Min. işlem döngü süresi [ms]	2,3	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	304

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...85
Çalışma sıcaklığı hakkında	Ortam sıcaklığı: < 100 °C
	-40...60 °C
	Ortam sıcaklığı: < 150 °C
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85
Koruma	IP 68; IP 69K

Testler / Onaylar

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	: (açık tanklar)
	DIN EN 61000-6-3	: kapalı tanklar
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]		223
UL onayı	UL onay numarası	H001

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	169,5
-------------	-------

LMT100



Noktasal seviye algılama sensörü

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)	PEEK; yüzey karakteristikleri: Ra < 0,8 / Rz 4
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 sızdırmazlık konisi

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, sarı
	Çalışma durumu	LED, yeşil

Açıklamalar

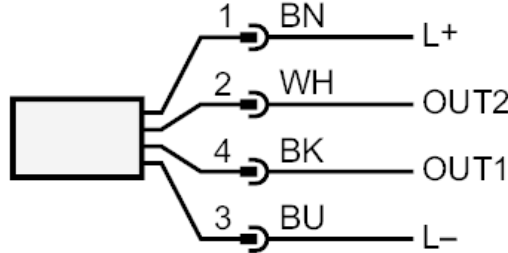
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



OUT1: Anahtarlama çıkışı IO-Link Teach
OUT2: Anahtarlama çıkışı
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
Kablo renkleri :

BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi
WH = beyaz