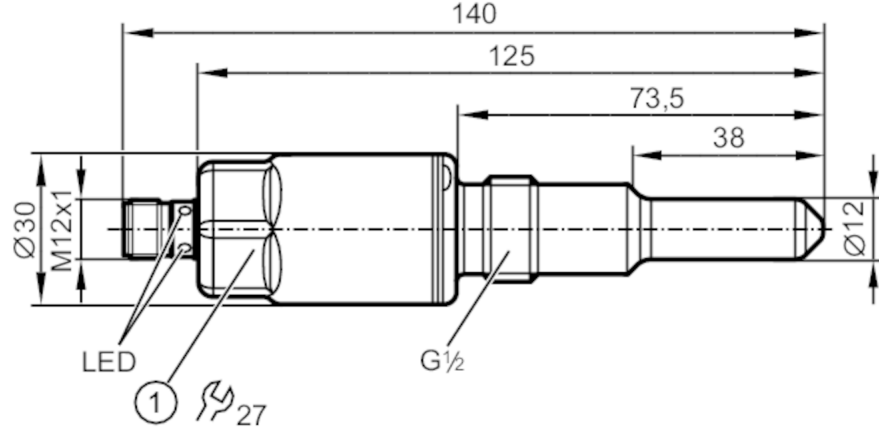


Taşma korumalı sınır teşhisi için seviye sensörü
(German Federal Water Act)

LMCCE-A12E-QPKG-2/US



1 Sıkıştırma torku 20...25 Nm



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
Tavsiye edilen akışkanlar	Su; su bazlı ortamlar; Yağ; yağ bazlı ortam
Kullanılamaz	Kullanma talimatları "Fonksiyon ve özellikler" bölümüne bakınız.
Sonda uzunluğu [mm]	38
Tank basıncı [bar]	-1...40; (Alman Federal Su Yasası'na (WHG)' a göre uygulamalar: -0,5...10 bar)

Yağ

Ortam sıcaklığı [°C]	-25...100; (Alman Federal Su Yasası'na (WHG)' a göre uygulamalar 0...100 °C)
Ortam sıcaklığı (kısa süreli) [°C]	-25...150; (1 h; Alman Federal Su Yasası'na (WHG)' a göre uygulamalar: 0...100 °C)

Su

Ortam sıcaklığı [°C]	-25...85; (Alman Federal Su Yasası'na (WHG)' a göre uygulamalar: 0...85 °C)
Ortam sıcaklığı (kısa süreli) [°C]	-25...150; (1 h; Alman Federal Su Yasası'na (WHG)' a göre uygulamalar: 0...100 °C)

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
---------------------	---



Taşma korumalı sınır teşhisi için seviye sensörü (German Federal Water Act)

LMCCE-A12E-QPKG-2/US

Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıktıların sayısı	2
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	<table> <tr> <th>Çalışma şekli</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>449</td></tr> </table>	Çalışma şekli	DeviceID	default	449
Çalışma şekli	DeviceID				
default	449				

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-20...85
Çalışma sıcaklığı hakkında	Ortam sıcaklığı 100...150 °C
	-40...60 °C
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85
Koruma	IP 68; IP 69K

Testler / Onaylar

Onay	WHG; Genel Bina onayı; Taşma koruması						
EMC	<table> <tr> <td>DIN EN 61000-6-2</td><td></td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-4</td><td>(açık tanklar)</td></tr> <tr> <td>DIN EN 61000-6-3</td><td>kapalı tanklar</td></tr> </table>	DIN EN 61000-6-2		DIN EN 61000-6-4	(açık tanklar)	DIN EN 61000-6-3	kapalı tanklar
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]	222,77						
UL onayı	<table> <tr> <td>UL onay numarası</td><td>H001</td></tr> </table>	UL onay numarası	H001				
UL onay numarası	H001						

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	249
-------------	-----



Taşma korumalı sınır teşhisi için seviye sensörü (German Federal Water Act)

LMCCE-A12E-QPKG-2/US

Boyutlar	[mm]	Ø 30 / L = 125
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

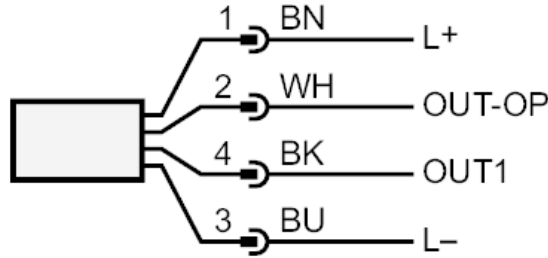
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



OUT1: Anahtarlama çıkışı
 OUT-OP Anahtarlama çıkışı Alman Federal Su Yasası'na (WHG)' a göre taşma koruması
 Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
 Kablo renkleri :
 BK = siyah
 BN = kahve rengi
 BU = mavi
 WH = beyaz