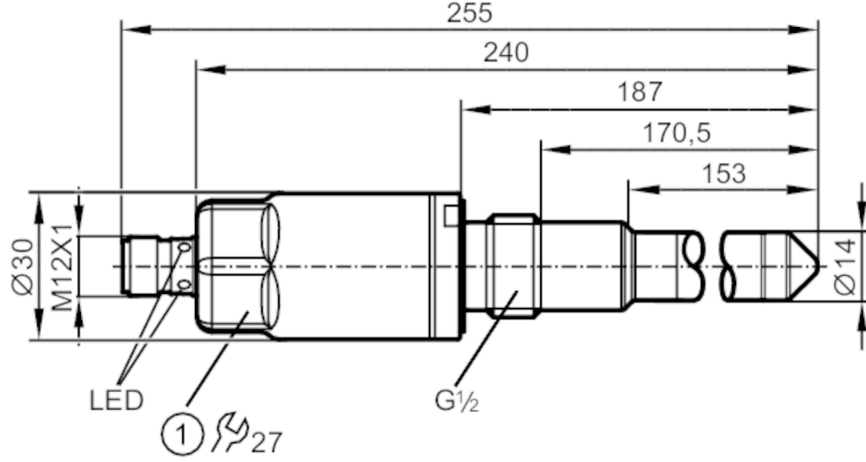


Noktasal seviye algılama sensörü

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Sıkıştırma torku 20...25 Nm

CE CRN cUL_{us} LISTED EC 1935/2004 EHEDG Tested FDA IO-Link 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
Tavsiye edilen akışkanlar	Su; su bazlı ortamlar; Yağ; yağ bazlı ortam; toz
Kullanılamaz	Kullanma talimatları "Fonksiyon ve özellikler" bölümüne bakınız.
Sonda uzunluğu [mm]	153
Tank basıncı [bar]	-1...40
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için) [bar]	40

Yağ

Ortam sıcaklığı [°C]	-20...100
Ortam sıcaklığı (kısa süreli) [°C]	-20...150; (1 h)

Su

Ortam sıcaklığı [°C]	-20...100
Ortam sıcaklığı (kısa süreli) [°C]	-20...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
-----------------------	------------------------------



Noktasal seviye algılama sensörü

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı	2	
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link	
Elektriksel yapı	PNP/NPN	
Dijital çıktıların 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	370
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-20...85	
Çalışma sıcaklığı hakkında	Ortam sıcaklığı: < 100 °C	
	-20...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	: kapalı tanklar
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]	222	
UL onayı	UL onay numarası	H001

LMT104



Noktasal seviye algılama sensörü

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	321,5
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); paslanmaz çelik (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); paslanmaz çelik (1.4571/316Ti); PEEK; yüzey karakteristikleri: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/2 sızdırmazlık konisi	

Gösterge / Kontroller		
Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, sarı
	Çalışma durumu	LED, yeşil

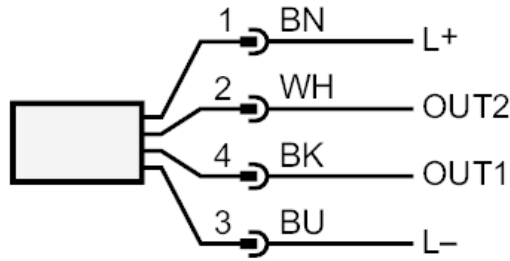
Açıklamalar	
Paket miktarı	1 adet

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