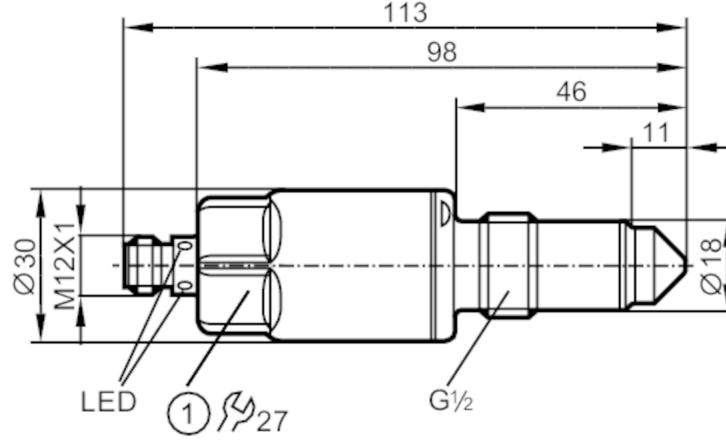


Tehlikeli alanlarda noktasal seviye algılamak için sensör

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G



1 Sıkıştırma torku 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Certified



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 2
Fabrika ayarı	Yağ; yağ bazlı ortam; toz
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.
Ortam sıcaklığı	[°C] -20...85
Sonda uzunluğu	[mm] 11
Tank basıncı	[bar] -1...40

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 çıktıların sayısı: 2
-----------------------	------------------------------

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



Tehlikeli alanlarda noktasal seviye algılamak için sensör

LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

Ölçüm / ayar aralığı

Fabrika ayarı	Yağ; yağ bazlı ortam; toz
---------------	---------------------------

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	305

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-20...60
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...85
Koruma	IP 67; (tehlikeli bölge dışında kullanıldığı zaman: IP 68 / IP 69)

Testler / Onaylar

ATEX onaylı	 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	 II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	(açık tanklar)
	DIN EN 61000-6-3	kapalı tanklar
Şok dayanımı	DIN EN 68000-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 68000-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	223

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	218
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
---------------	--------

LMT01A

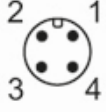


Tehlikeli alanlarda noktasal seviye algılamak için
sensör

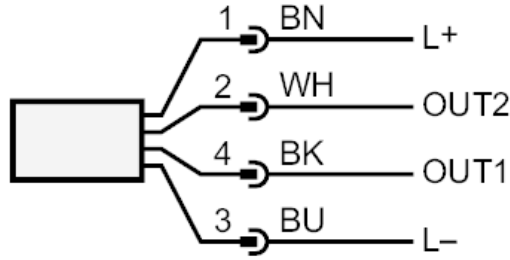
LMACE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

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