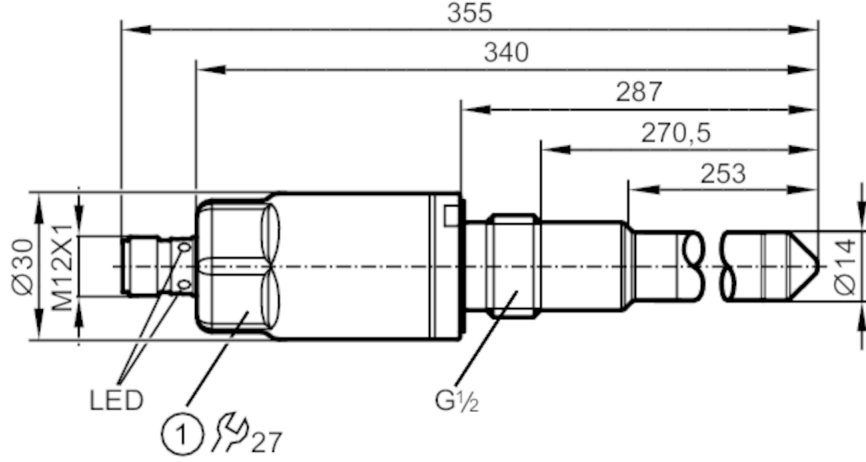


LMT04A



Tehlikeli alanlarda noktasal seviye algılamak için sensör

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



1 Sıkıştırma torku 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların 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]	253
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 çıkışların sayısı: 2
-----------------------	------------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link
Elektriksel yapı	PNP/NPN
Dijital çıkışların sayısı	2
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5



Tehlikeli alanlarda noktasal seviye algılamak için sensör

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

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	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	642

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	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]	223

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	362
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

LMT04A



**Tehlikeli alanlarda noktasal seviye algılamak için
sensör**

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

Açıklamalar

Paket miktarı

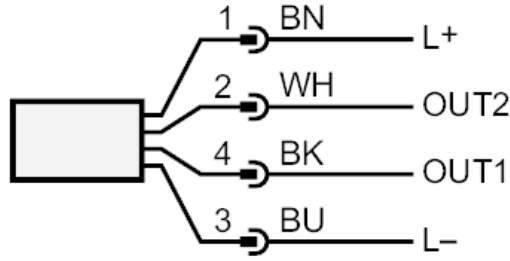
1 adet

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