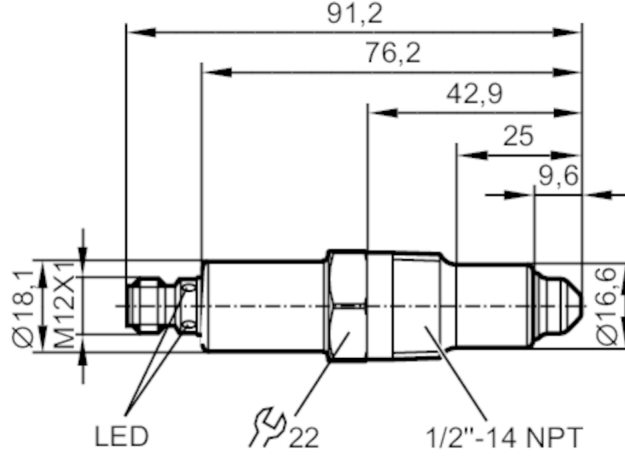


LMC500



Noktasal seviye algılama sensörü

LMFCE-N12E-QSKG-0/US



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
Fabrika ayarı	Su; su bazlı ortamlar
Proses bağlantısı	1/2" NPT

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Ortam	Su; su bazlı ortamlar; Yağ; yağ bazlı ortam; soğutucular; toz
Kullanılamaz	Kullanma talimatları "Fonksiyon ve özellikler" bölümüne bakınız.
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...100
Sonda uzunluğu [mm]	25
Tank basıncı [bar]	-1...40
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için) [bar]	40

Yağ

Ortam sıcaklığı [°C]	-25...100
----------------------	-----------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 35
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

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)



Noktasal seviye algılama sensörü

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	50; (100 (...60 °C))
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		termal, palsli
Aşırı yük koruması		evet

Ölçüm / ayar aralığı

Fabrika ayarı	Su; 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, Device Diagnosis	
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	674

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...85
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...85
Koruma	IP 68; IP 69K; (7 gün / 1 m su derinliğinde / 0,1 bar: IP 68)	

Testler / Onaylar

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	: kapalı tanklar
	DIN EN 61000-6-4	: (açık 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]	534
UL onayı	UL onay numarası	H005

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	116
Boyutlar	[mm]	Ø 18,11 / L = 76,2
Malzemeler		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)		paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Proses bağlantısı		1/2" NPT

LMC500



Noktasal seviye algılama sensörü

LMFCE-N12E-QSKG-0/US

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	LED, sarı
	Çalışma durumu	LED, yeşil

Açıklamalar

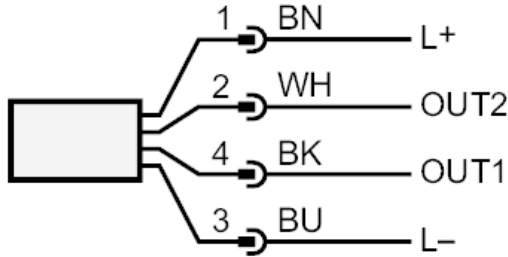
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

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



Bağlantı



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

Kablo renkleri :

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