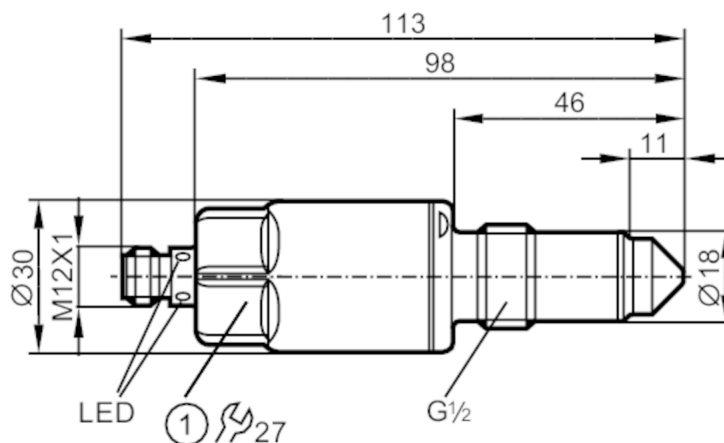


Pinnankorkeusanturi räjähdysvaarallisiin tiloihin

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



1 Kiristysmomentti 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Certified



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tehdasasetus	öljyt; öljypohjaiset aineet; jauheet
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 tiivistekartio

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Aine	Nesteet; pastamaiset aineet; jauheet
Ei-soveltuvat aineet	Katso käyttöohje, kappale "Toiminta ja ominaisuudet".
Aineen lämpötila [°C]	-20...85
Anturisauvan pituus [mm]	11
Säiliöpaine [bar]	-1...40

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 50
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Mittausperiaate	kapasitiivinen

Tulot / lähdöt

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
-------------------------------	------------------------------

Lähdöt

Lähtöjen kokonaismäärä	2
Lähtösignaali	kytkinsignaali; IO-Link
Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä	2
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100



Pinnankorkeusanturi räjähdysvaarallisiin tiloihin

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

Oikosulkusuojaus	kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	
Mittaus- / asettelualue		
Tehdasasetus	öljyt; öljypohjaiset aineet; jauheet	
Vasteajat		
Vasteaika	[s]	< 0,5
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9	
Profiili	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	1	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso	[ms]	2,3
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	305
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka	IP 67; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: IP 68 / IP 69)	
Hyväksynnät / testit		
ATEX-merkintä	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	avoimet säiliöt
	DIN EN 61000-6-3	suljetut säiliöt
Iskunkestävyys	DIN EN 68000-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 68000-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	223
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	218
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	PEEK; pinnan ominaisuudet: Ra < 0,8 / Rz 4	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/2 tiivistekartio	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	LED, keltainen
	toimintatila	LED, vihreä



Pinnankorkeusanturi räjähdysvaarallisiin tiloihin

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

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

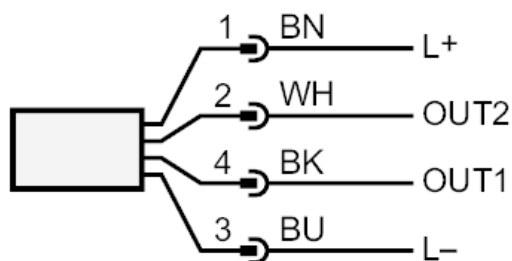
1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



Liitäntä



OUT1: Binäärilähtö IO-Link Teach
OUT2: Binäärilähtö
värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
Johdinvärit :
BK = musta
BN = ruskea
BU = sininen
WH = valkoinen