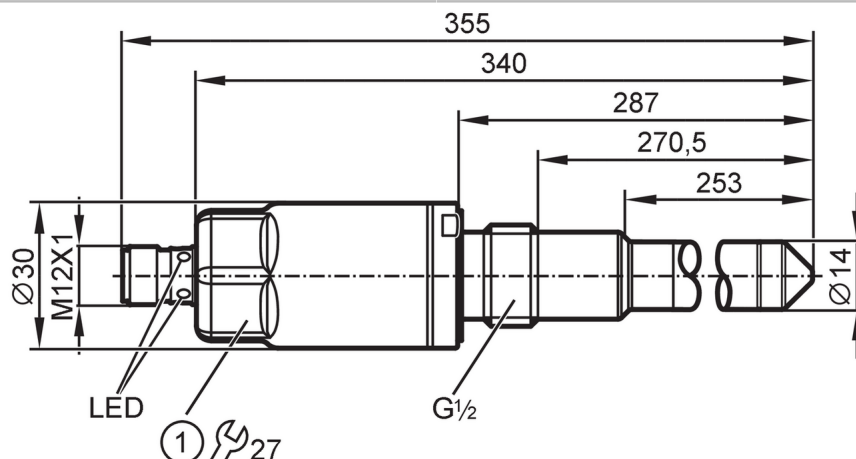


Pinnankorkeusanturi räjähdysvaarallisiin tiloihin

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



1 Kiristysmomentti 20...25 Nm



EC 1935/2004



FCM FCM JP



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä

Binäärilähtöjen lukumäärä: 2

Tehdasasetus

öljyt; öljypohjaiset aineet; jauheet

Prosessiliitäntä

kierreliitäntä G 1/2 tiivistekartio

Sovellutus

Erityispiirre

Kullatut koskettimet

Aine

nestemäiset ja viskoosiset aineet; jauheet

Ei-soveltuvat aineet

Katso käyttöohje, kappale "Toiminta ja ominaisuudet".

Aineen lämpötila [°C]

-20...85

Anturisauvan pituus [mm]

253

Säiliöpaine

-1...40 bar

-0,1...4 MPa

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

LMECE-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	
SIO-moodi	kyllä	
Vaadittava masterportin tyyppi	A	
Prosessidata, analoginen	1	
Prosessidata, binääri	2	
Min. prosessijakso	[ms]	2,3
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa default	Laite-ID 642
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 ec IIC T4 Gc X	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	suljetut säiliöt
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	8 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	223
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	362
Mitat	[mm]	Ø 30 / L = 355
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); haponkestävä teräs (1.4571/316); PEEK; PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); haponkestävä teräs (1.4571/316); PEEK pinnan ominaisuudet: Ra < 0,8 µm / Rz = 4 µm; FKM	
Prosessiliitäntä	kierreliitäntä G 1/2 tiivistekartio	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus toimintatila	LED, keltainen LED, vihreä
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	



Pinnankorkeusanturi räjähdysvaarallisiin tiloihin

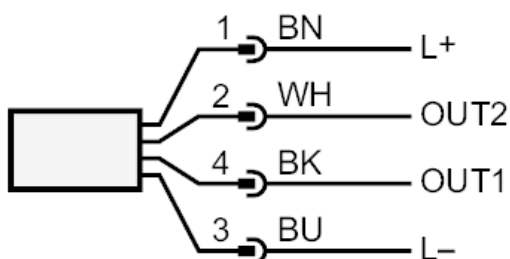
LMECE-A12E-QSKG-1/US/3D/3G

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, 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