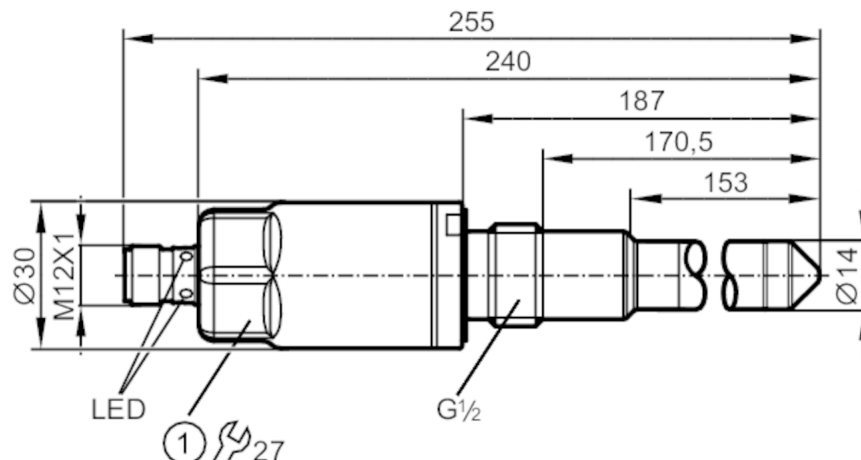


Pinnankorkeusanturi räjähdysvaarallisiin tiloihin

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



1 Kiristysmomentti 20...25 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tehdasasetus	öljyt; öljypohjaiset aineet; jauheet
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä 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]	153
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



Pinnankorkeusanturi räjähdysvaarallisiin tiloihin

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

Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	100
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	642

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-20...60
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka		IP 67; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: IP 68 / IP 69)

Hyväksynnit / testit

ATEX-merkintä	Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
	Ex II 3G Ex nA 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]	222

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	329
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 / Rz 4; FKM	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 tiivistekartio	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	LED, keltainen
	toimintatila	LED, vihreä



Pinnankorkeusanturi räjähdysvaarallisiin tiloihin

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

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

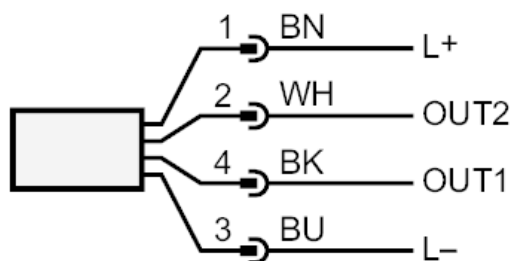
1 kpl

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