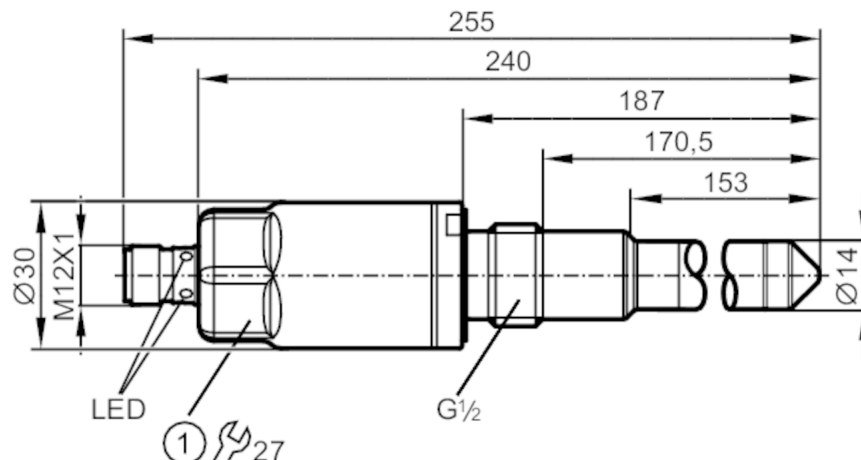


Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LMDCE-A12E-QSKG-2/US



1 Kiristysmomentti 20...25 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tehdasasetus	vesipohjaiset aineet
Prosessiliitäntä	kierreläitäntä G 1/2 tiivistekartio

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Aine	Nesteet; pastamaiset aineet; jauheet
Suosittelavat aineet	vesi; vesipohjaiset aineet; öljyt; öljypohjaiset aineet; jauheet
Ei-soveltuvat aineet	Katso käyttöohje, kappale "Toiminta ja ominaisuudet".
Anturisauvan pituus [mm]	153
Säiliöpaine [bar]	-1...40
MAWP (sovellutukset CRN mukaan) [bar]	40

Öljy

Aineen lämpötila [°C]	-20...100
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	-20...150; (1 h)

Vesi

Aineen lämpötila [°C]	-20...100
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	-20...150; (1 h)

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
-------------------------------	------------------------------



Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

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
Oikosulkusuojaus	kyllä	
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu	
Ylikuormitussuojaus	kyllä	
Mittaus- / asettelualue		
Tehdasasetus	vesipohjaiset aineet	
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 default	Laite-ID 370
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...85
Huomautus / ympäristölämpötila	Aineen lämpötila: < 100 °C	
	-20...60 °C	
	Aineen lämpötila: < 150 °C	
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka	IP 68; IP 69K	
Hyväksynnät / testit		
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
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	H001



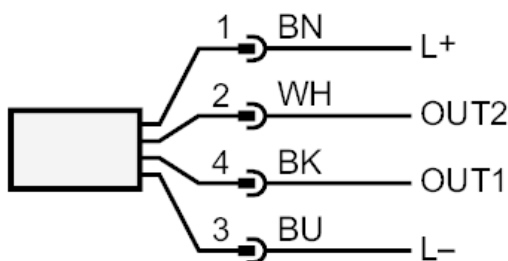
Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LMDCE-A12E-QSKG-2/US

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	321,5
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	kierreläitäntä G 1/2 tiivistekartio	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	LED, keltainen
	toimintatila	LED, vihreä
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