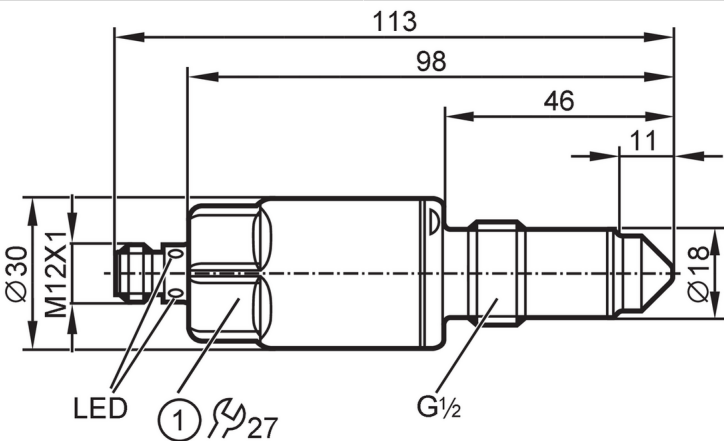


LMT100



Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LMACE-A12E/QSKG/0/US



1 Kiristysmomentti 20...25 Nm



KTW/W270 Reg31 UK
CA

Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tehdasasetus	vesipohjaiset aineet
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".
Anturisauvan pituus [mm]	11
Säiliöpaine	-1...40 bar -0,1...4 MPa
MAWP (sovellutukset CRN mukaan) [bar]	40

Öljy

Aineen lämpötila [°C]	-40...100
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	-40...150; (1 h)

Vesi

Aineen lämpötila [°C]	-40...100
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	-40...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

LMACE-A12E/QSKG/0/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	
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	304
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
Huomautus / ympäristölämpötila	Aineen lämpötila: < 100 °C	
	-40...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	: avoimet säiliöt
	DIN EN 61000-6-3	: suljetut säiliöt
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	223
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	H001



Anturi pistemäiseen pinnankorkeuden tunnistukseen

LMACE-A12E/QSKG/0/US

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	169,5
Mitat	[mm]	Ø 30 / L = 113
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	PEEK pinnan ominaisuudet: Ra < 0,8 µm / Rz = 4 µm	
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 tiivistekartio	

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	LED, keltainen
	toimintatila	LED, vihreä

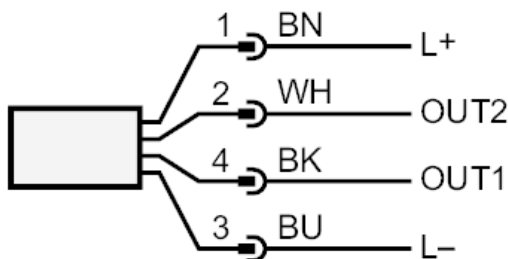
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

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