

Pinnankorkeusanturi ylitäytönestosovellutuksiin (German Federal Water Act)

LMDCE-A12E-OPKG-2/US



1 Kiristysmomentti 20...25 Nm



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 2
Tehdasasetus	vesipohjaiset aineet
Prosessiliitانتä	kierreliitانتä G 1/2 tiivistekartio

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Aine	Nesteet
Suosittelvat aineet	vesi; vesipohjaiset aineet; öljyt; öljypohjaiset aineet
Ei-soveltuvat aineet	Katso käyttöohje, kappale "Toiminta ja ominaisuudet".
Anturisauvan pituus [mm]	153
Säiliöpaine [bar]	-1...40; (German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : -0,5...10 bar)

Öljy

Aineen lämpötila	[°C]	-25...100; (German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset 0...100 °C)
Aineen lämpötila, hetkellinen	[°C]	-25...150; (1 h; German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : 0...100 °C)

Vesi

Aineen lämpötila	[°C]	-25...85; (German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : 0...85 °C)
Aineen lämpötila, hetkellinen	[°C]	-25...150; (1 h; German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : 0...100 °C)

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



Pinnankorkeusanturi ylitäytönestosovellutuksiin (German Federal Water Act)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US

Lähtösignaali		kytkinsignaali; IO-Link
Sähköinen rakenne		PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä		2
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	Laite-ID
	default	449

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-20...85
Huomautus / ympäristölämpötila		Aineen lämpötila 100...150 °C
Varastointilämpötila	[°C]	-40...60 °C
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka		IP 68; IP 69K

Hyväksynät / testit

Hyväksyntä	WHG; General building authority -hyväksyntä; ylitäytönesto	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	avoimet säiliöt
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	222,21
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	H001

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	329
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); haponkestävä teräs (1.4571/316); PEEK; PEI; FKM	



Pinnankorkeusanturi ylitäytönestosovellutuksiin (German Federal Water Act)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US

Aineeseen kosketuksessa
olevat materiaalithaponkestävä teräs (1.4404 / 316L); haponkestävä teräs
(1.4571/316); PEEK; pinnan ominaisuudet: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM

Prosessiliitäntä

kierreliitäntä G 1/2 tiivistekartio

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö

Tilanosoitus

LED, keltainen

toimintatila

LED, vihreä

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

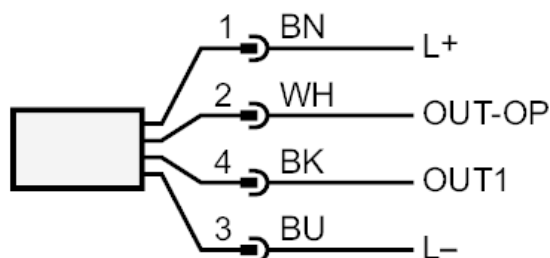
1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä

OUT1:
OUT-OP

Binäärilähtö

Binäärilähtö ylitäytönesto German Federal Water Act (WHG) mukaan
värit DIN EN 60947-5-2 mukaan

Johdinvärit :

BK = musta
BN = ruskea
BU = sininen
WH = valkoinen