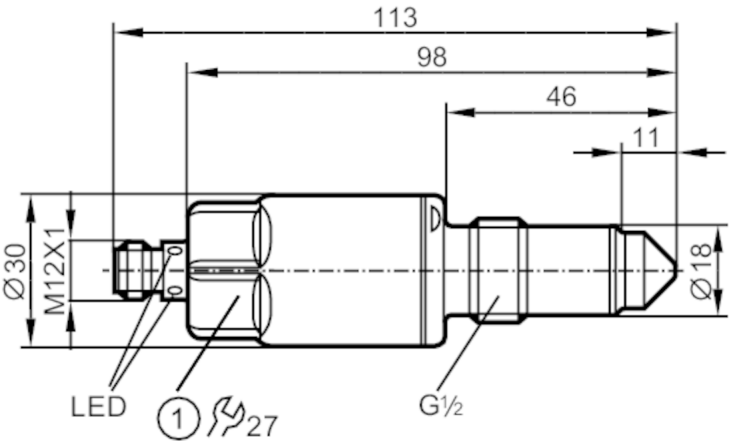


LMT191



Pinnankorkeusanturi ylitäytönestosovellutuksiin (German Federal Water Act)

LMACE-A12E-QPKG-2/US



1 Kiristysmomentti 20...25 Nm



Tuotteen ominaisuudet

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

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Aine	Nesteet
Suosittelavat aineet	vesi; vesipohjaiset aineet; öljyt; öljypohjaiset aineet
Ei-soveltuvat aineet	Katso käyttöohje, kappale "Toiminta ja ominaisuudet".
Anturisauvan pituus [mm]	11
Säiliöpaine [bar]	-1...40; (German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : -0,5...10 bar)

Öljy

Aineen lämpötila [°C]	-40...100; (German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset 0...100 °C)
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	-40...150; (1 h; German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : 0...100 °C)

Vesi

Aineen lämpötila [°C]	-40...85; (German Federal Water Act -määräysten alaiset sovellutukset : 0...85 °C)
Aineen lämpötila, hetkellinen [°C]	-40...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
Lähtösignaali	kytkinsignaali; IO-Link



Pinnankorkeusanturi ylitäytönestosovellutuksiin (German Federal Water Act)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

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)	<table> <tr> <th>Käyttötapa</th><th>Laite-ID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>449</td></tr> </table>	Käyttötapa	Laite-ID	default	449
Käyttötapa	Laite-ID				
default	449				

Käyttöolosuhteet

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

Hyväksynnät / testit

Hyväksyntä	WHG; General building authority -hyväksyntä; ylitäytönesto	
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]	223,21	
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	H001

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	217
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM



Pinnankorkeusanturi ylitäytönestosovellutuksiin
(German Federal Water Act)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	PEEK; pinnan ominaisuudet: Ra < 0,8 / Rz 4
Prosessiliitäntä	kierrelliitäntä G 1/2 tiivistekartio

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

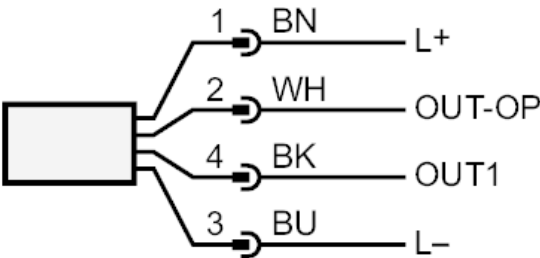
Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1:	Binäärilähtö
OUT-OP	Binäärilähtö ylitäytönesto German Federal Water Act (WHG) mukaan värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
	Johdinvärit :
BK =	musta
BN =	ruskea
BU =	sininen
WH =	valkoinen