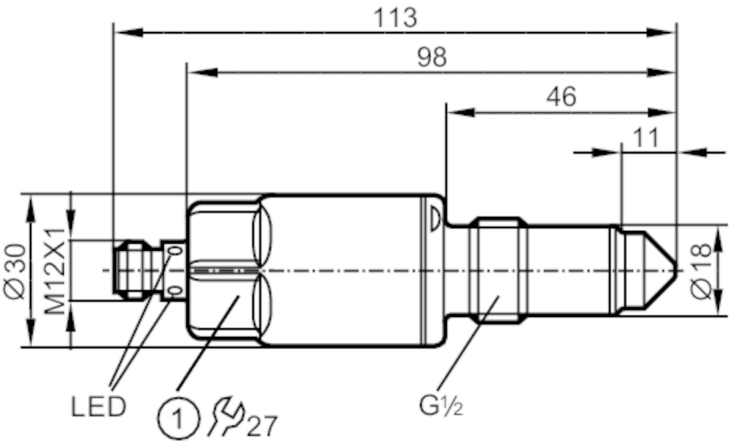


LMT191



Niveau sensor for punktmåling med overløbsbeskyttelse (German Federal Water Act)

LMACE-A12E-QPKG-2/US



1 tilspændingsmoment 20...25 Nm



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2
Fabriksindstilling		vandbaserede medier
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning
Applikation		
Special funktion		guldbelagte kontakter
Medie		Flydende medier
Anbefalede medier		vand; vandbaserede medier; Olier; olie-baseret medie
Kan ikke bruges til		se betjeningsmanualen "Brug i overensstemmelse med formålet"
Probelængde	[mm]	11
Beholder tryk	[bar]	-1...40; (anvendelser iht. German Federal Water Act : -0,5...10 bar)
Olie		
Medietemperatur	[°C]	-40...100; (anvendelser iht. German Federal Water Act : 0...100 °C)
Mediets temperatur kort tid	[°C]	-40...150; (1 h; anvendelser iht. German Federal Water Act : 0...100 °C)
Vand		
Medietemperatur	[°C]	-40...85; (anvendelser iht. German Federal Water Act : 0...85 °C)
Mediets temperatur kort tid	[°C]	-40...150; (1 h; anvendelser iht. German Federal Water Act : 0...100 °C)
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 50
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Måleprincip		kapacitiv
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 2
Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		switch signal; IO-Link



Niveau sensor for punktmåling med overløbsbeskyttelse (German Federal Water Act)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	2
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Fabriksindstilling	vandbaserede medier
--------------------	---------------------

Reaktionstid

Reaktionstid [s]	< 0,5
------------------	-------

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link				
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link Revision	1.1				
SDCI-Norm	IEC 61131-9				
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification				
SIO-Mode	ja				
Nødvendig masterport klasse	A				
Processdata analog	1				
Processdata binær	2				
Min. Process-cyklistid [ms]	2,3				
Understøttede DeviceIDs	<table> <tr> <th>Driftsart</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>449</td></tr> </table>	Driftsart	DeviceID	default	449
Driftsart	DeviceID				
default	449				

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85
Bemærk omgivelsestemperatur	Medietemperatur 100...150 °C
Lagringstemperatur [°C]	-40...60 °C
Kapslingsklasse	-40...85
	IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

Godkendelse	WHG; Godkendelse "General building authority"; Overløbssikring beskyttelse	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	åbne beholdere
	DIN EN 61000-6-3	lukkede beholdere
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [År]	223,21	
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	H001

Mekaniske data

Vægt [g]	217
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM

LMT191



Niveau sensor for punktmåling med overløbsbeskyttelse (German Federal Water Act)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

Materiale, i kontakt med mediet	PEEK; overflade karakteristika: Ra < 0,8 / Rz 4
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 konisk tætning

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	LED, gul
	Driftstilstand	LED, grøn

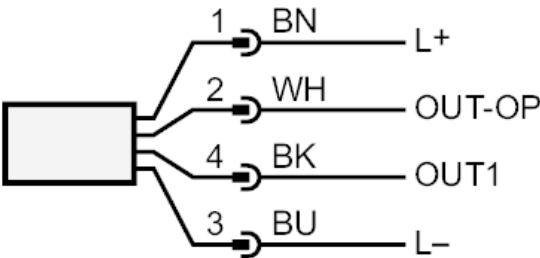
Bemærkning	
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1:	Switch udgang
OUT-OP	Switch udgang Overløbssikring iht. German Federal Water Act (WHG)
	Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
	Ledningsfarver :
BK =	sort
BN =	brun
BU =	blå
WH =	hvid