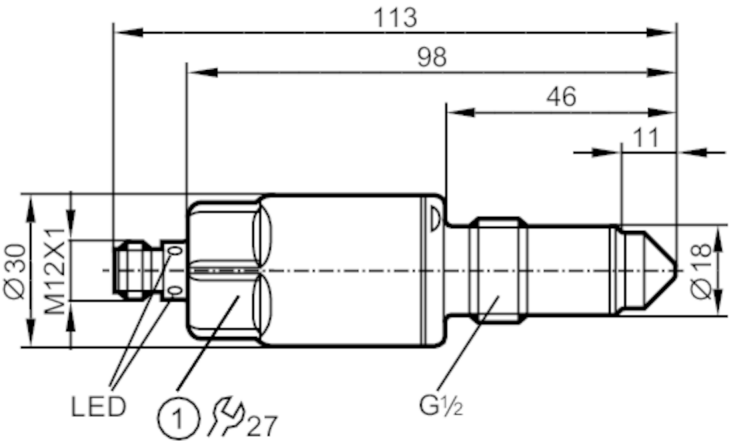


LMT191



Nivåsensor for grensedeteksjon med
oversølsbeskyttelse (Den tyske vannloven)

LMACE-A12E-QPKG-2/US



1 Tiltrekkingsmoment 20...25 Nm



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
Fabrikkinnstilling	Vannholdige medier
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Medier	Væsker
Anbefalte medier	vann; Vannholdige medier; Oljer; Vannbaserte medier
Kan ikke brukes til	Se bruksanvisningen, kapittel "Funksjon og egenskaper".
Probelengde [mm]	11,00
Tanktrykk [bar]	-1,00...40,00; (søknader underlagt den tyske føderale vannloven: -0,5...10 bar)

Olje

Mediumtemperatur [°C]	-40,00...100,00; (søknader underlagt den tyske føderale vannloven 0...100 °C)
Medie temperatur kort tid [°C]	-40,00...150,00; (1 h; søknader underlagt den tyske føderale vannloven: 0...100 °C)

Vann

Mediumtemperatur [°C]	-40,00...85,00; (søknader underlagt den tyske føderale vannloven: 0...85 °C)
Medie temperatur kort tid [°C]	-40,00...150,00; (1 h; søknader underlagt den tyske føderale vannloven: 0...100 °C)

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 50,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Måleprinsipp	Kapasitiv

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; IO-Link



Nivåsensor for grensedeteksjon med oversølsbeskyttelse (Den tyske vannloven)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	2
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Måle - / innstillingsområde

Fabrikkinnstilling	Vannholdige medier
--------------------	--------------------

Responstid

Responstid [s]	< 0,50
----------------	--------

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link				
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Links fordeler	1.1				
SDCI standard	IEC 61131-9				
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification				
SIO modus	ja				
Nødvendig hovedporttype	A				
Prosessdata analog	1,00				
Behandle data binær	2,00				
Min. prosess syklus tid [ms]	2,30				
Støttede DeviceIDs	<table> <tr> <th>Type drift</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>449</td></tr> </table>	Type drift	DeviceID	default	449
Type drift	DeviceID				
default	449				

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40,00...85,00
Merknad om omgivelsestemperatur	Mediumtemperatur 100...150 °C
Lagringstemperatur [°C]	-40...60 °C
Beskyttelse	-40,00...85,00
	IP 68; IP 69K

Tester/godkjenninger

Godkjenning	WHG; Generell bygningsmyndighet godkjenning; overflow forebygging	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	åpne tanker
	DIN EN 61000-6-3	lukkede tanker
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	223,21	
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	H001

Mekaniske data

Vekt [g]	217,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM

LMT191



Nivåsensor for grensedeteksjon med oversølsbeskyttelse (Den tyske vannloven)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

Materiale (fuktede deler)	PEEK; overflateegenskaper: Ra < 0,8 / Rz 4
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, gul
	driftsstatus	LED, grønn

Merknader

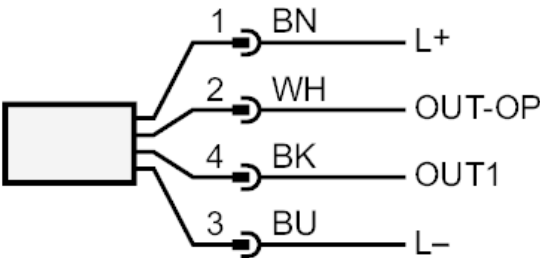
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1:	Koblingsutgang
OUT-OP	Koblingsutgang Med godkjenning til den tyske føderale vannloven (WHG)
	Farger til DIN EN 60947-5-2
	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
WH =	hvit