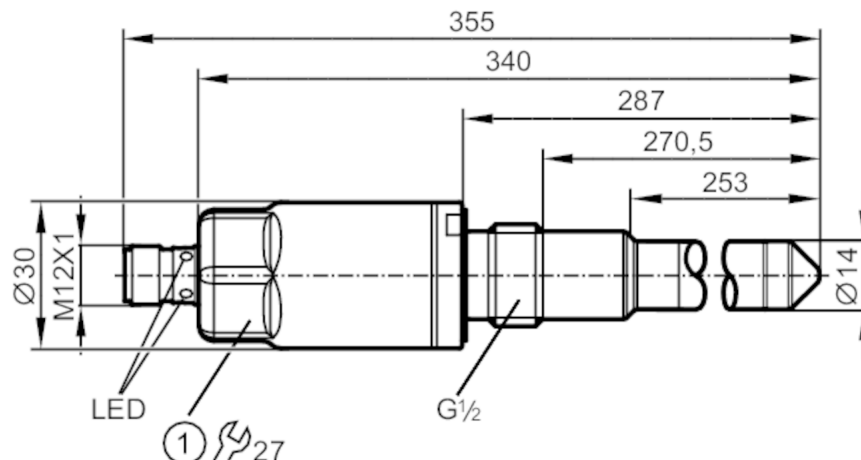


LMT195



Nivåsensor for grensedeteksjon med oversølsbeskyttelse (Den tyske vannloven)

LMECE-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]

253,00

Tanktrykk

[bar]

-1,00...40,00; (søknader underlagt den tyske føderale vannloven: -0,5...10 bar)

Olje

Mediumtemperatur

[°C]

-25,00...100,00; (søknader underlagt den tyske føderale vannloven 0...100 °C)

Medie temperatur kort tid

[°C]

-25,00...150,00; (1 h; søknader underlagt den tyske føderale vannloven: 0...100 °C)

Vann

Mediumtemperatur

[°C]

-25,00...85,00; (søknader underlagt den tyske føderale vannloven: 0...85 °C)

Medie temperatur kort tid

[°C]

-25,00...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

Kapazitiv

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger

Antall digitale utganger: 2



Nivåsensor for grensedeteksjon med oversølsbeskyttelse (Den tyske vannloven)

LMECE-A12E-QPKG-2/US

Utganger		
Totalt antall utganger	2	
Utgangssignal	koblingssignal; IO-Link	
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	Type drift default	DeviceID 449
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-20,00...85,00	
Merknad om omgivelsestemperatur	Mediumtemperatur 100...150 °C	
	-40...60 °C	
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...85,00	
Beskyttelse	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
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	222,73	
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	H001

LMT195



Nivåsensor for grensedeteksjon med oversølsbeskyttelse (Den tyske vannloven)

LMECE-A12E-QPKG-2/US

Mekaniske data

Vekt	[g]	401,00
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4571/316Ti); PEEK; overflateegenskaper: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 tettingskjegle	

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	LED, gul
	driftsstatus	LED, grønn

Merknader

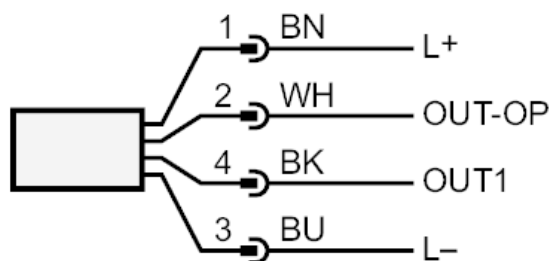
Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

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