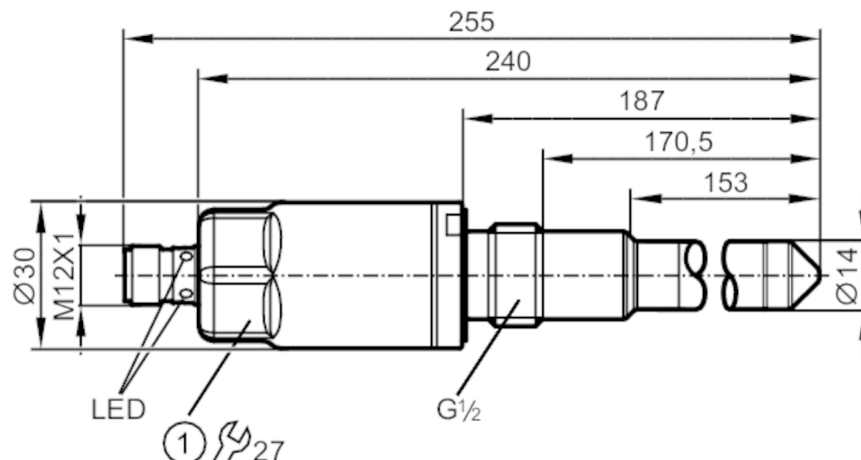


LMT194



Nivåsensor for grensedeteksjon med oversølsbeskyttelse (Den tyske vannloven)

LMDCE-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]	153,00
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)

LMDCE-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]	222,21	
UL godkjenning	UL Godkjenning nr.	H001

LMT194



Nivåsensor for grensedeteksjon med oversølsbeskyttelse (Den tyske vannloven)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US

Mekaniske data		
Vekt	[g]	329,00
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

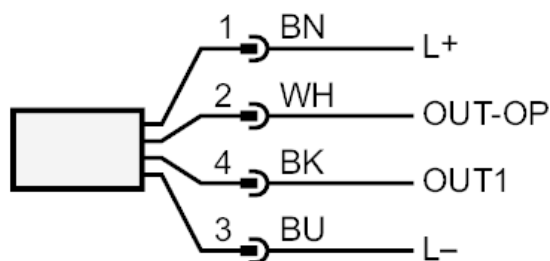
Merknader	
Antall i forpakning	1,00 stk.

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