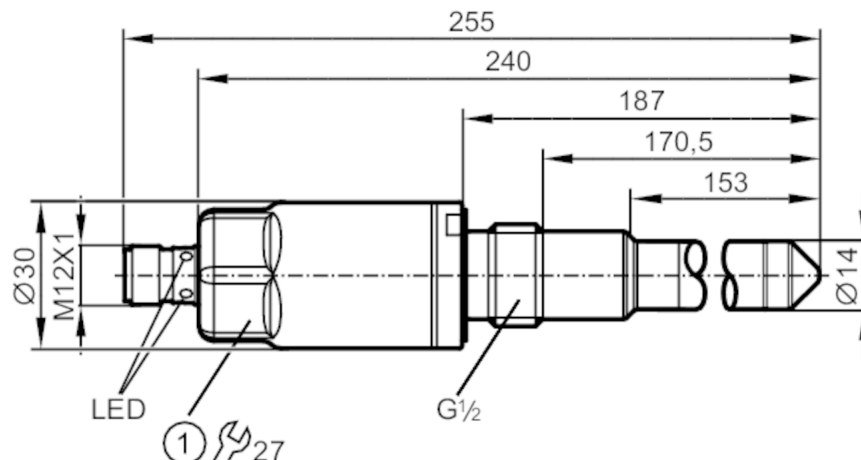


Nivågivare för nivådetektering och överflyllnadsskydd (German Federal Water Act)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US



1 Åtdragningsmoment 20...25 Nm



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
Fabriksinställning	vattenbaserade media
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 tätningsskon

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Media	flytande medier
Rekommenderat medie	vatten; vattenbaserade media; Oljor; oljebaserade media
Kan ej användas för	Se bruksanvisning, kapitlet "Ändamålsenlig användning".
Problängd [mm]	153
Tanktryck [bar]	-1...40; (Applikationer enligt WHG: -0,5...10 bar)

Olja

Medietemperatur [°C]	-25...100; (Applikationer enligt WHG 0...100 °C)
Medietemperatur, kort tid [°C]	-25...150; (1 h; Applikationer enligt WHG: 0...100 °C)

Vatten

Medietemperatur [°C]	-25...85; (Applikationer enligt WHG: 0...85 °C)
Medietemperatur, kort tid [°C]	-25...150; (1 h; Applikationer enligt WHG: 0...100 °C)

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 50
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Mätprincip	kapacitiv

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
-----------------------	---



Nivågivare för nivådetektering och överflynnadsskydd (German Federal Water Act)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US

Utgångssignal	kopplingssignal; IO-Link
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	2
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	100
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Mät-/ Inställningsområde

Fabriksinställning	vattenbaserade media
--------------------	----------------------

Reaktionstider

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

Gränssnitt

Kommunikationsinterface	IO-Link				
Typ av transmission	COM2 (38,4 kBaud)				
IO-Link revision	1.1				
SDCI-standard	IEC 61131-9				
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification				
SIO-läge	ja				
Nödvändig masterporttyp	A				
Analoga processdata	1				
Binära processdata	2				
Min. processcykeltid [ms]	2,3				
Understödda DeviceIDs	<table> <tr> <th>Drift typ</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>449</td></tr> </table>	Drift typ	DeviceID	default	449
Drift typ	DeviceID				
default	449				

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-20...85
Hänvisning till omgivningstemperatur	Medietemperatur 100...150 °C
Lagringstemperatur [°C]	-40...60 °C
Lagringstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K

Godkännanden / tester

Godkännande	WHG; Allmän byggnadsmyndighets-godkännande; Överflynnadsskydd	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	öppna behållare
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	222,21	
UL godkännande	Godkännandennummer UL	H001

Mekaniska data

Vikt [g]	329
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); rostfritt stål (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM



Nivågivare för nivådetektering och överfyllnadsskydd (German Federal Water Act)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US

Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); rostfritt stål (1.4571/316Ti); PEEK; ytkaraktäristik: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM
Processanslutning	gångad anslutning G 1/2 tätningsskon

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	LED, gul
	Funktionsstatus	LED, grön

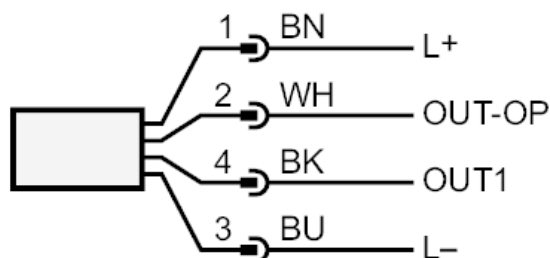
Anmärkning	
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



OUT1:	Binär utgång
OUT-OP	Binär utgång överfyllnadsskydd enligt German Federal Water Act (WHG)
	Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
	Ledarfärger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
WH =	vit