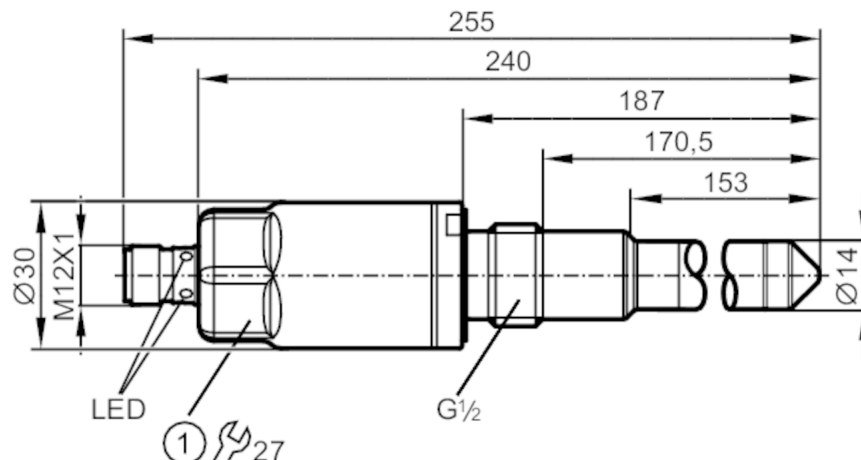




Nivojski senzor za zaznavanje meja z zaščito pred prelivanjem (nemški zvezni Zakon o vodah)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US



1 Pritezni vrtilni moment 20...25 Nm



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
Tovarniška nastavitev	mediji na vodni bazi
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 tesnilni stožec

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Mediji	Tekočine
Priporočeni mediji	voda; mediji na vodni bazi; olja; mediji na osnovi olja
Ni mogoče uporabiti za	Glejte navodila za uporabo, poglavje »Funkcije in značilnosti«.
Dolžina tipala [mm]	153
Tlak v rezervoarju [bar]	-1...40; (vrste uporabe so podvržene nemškemu zveznemu Zakonu o vodah: -0,5...10 bar)

Olje

Temperatura medija [°C]	-25...100; (vrste uporabe so podvržene nemškemu zveznemu Zakonu o vodah 0...100 °C)
Kratki čas temperature medija [°C]	-25...150; (1 h; vrste uporabe so podvržene nemškemu zveznemu Zakonu o vodah: 0...100 °C)

Voda

Temperatura medija [°C]	-25...85; (vrste uporabe so podvržene nemškemu zveznemu Zakonu o vodah: 0...85 °C)
Kratki čas temperature medija [°C]	-25...150; (1 h; vrste uporabe so podvržene nemškemu zveznemu Zakonu o vodah: 0...100 °C)

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 50
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Princip merjenja	kapacitivno

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 2
---------------------------	-------------------------------



Nivojski senzor za zaznavanje meja z zaščito pred prelivanjem (nemški zvezni Zakon o vodah)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US

Izhodi		
Skupno število izhodov	2	
Izhodni signal	preklopni signal; IO-Link	
Električna izvedba	PNP	
Število digitalnih izhodov	2	
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	100
Zaščita pred kratkim stikom	da	
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno	
Zaščita pred preobremenitvijo	da	
Območje merjenja/nastavitve		
Tovarniška nastavitve	mediji na vodni bazi	
Odzivni časi		
Vklopni čas	[s]	< 0,5
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	1	
Binarni procesni podatki	2	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	2,3
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	449
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...85
Opomba o temperaturi okolice	Temperatura medija 100...150 °C	
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...60 °C
Zaščita	-40...85	
	IP 68; IP 69K	
Dovoljenja/preverjanja		
Odobritev	WHG; odobritev od organa za splošno gradnjo; Zaščita pred prenapolnitvijo	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	odprte posode
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	222,21
Odobritev UL	UL odobritev št.	H001



Nivojski senzor za zaznavanje meja z zaščito pred prelivanjem (nemški zvezni Zakon o vodah)

LMDCE-A12E-QPKG-2/US

Mehanski podatki		
Teža	[g]	329
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); nerjavno jeklo (1.4571/316Ti); PEEK; PEI; FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); nerjavno jeklo (1.4571/316Ti); PEEK; značilnosti površine: Ra < 0,8 / Rz 4; FKM	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 tesnilni stožec	

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	stikalno stanje	LED, rumeno
	stanje obratovanja	LED, zeleno

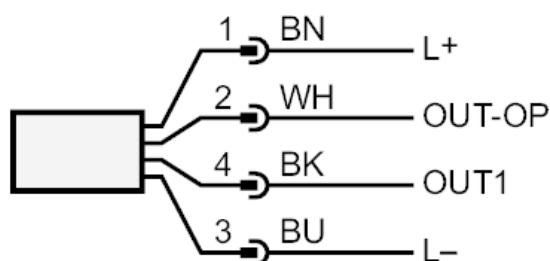
Opombe	
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT1:	preklopni izhod
OUT-OP	preklopni izhod preprečevanje prevelikega pretoka je podvrženo nemškemu zveznemu Zakonu o vodah (WHG) barve skladno z DIN EN 60947-5-2
	Barva žil :
BK =	črn
BN =	rjavo
BU =	modro
WH =	belo