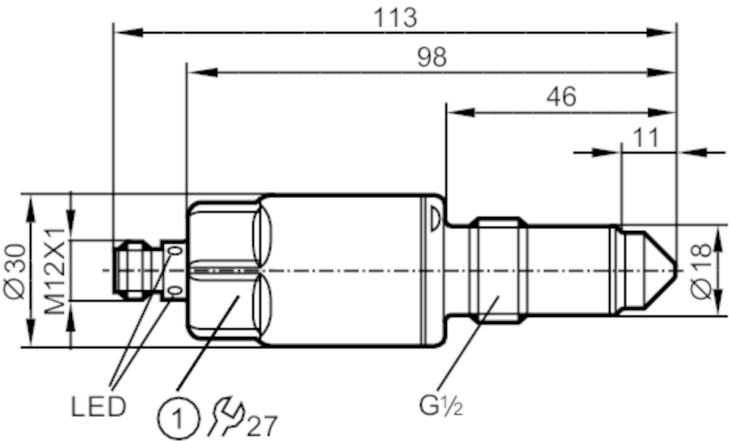


LMT191



Senzori razine za otkrivanje granice sa zaštitom od prelijevanja (njemački Savezni zakon o vodi)

LMACE-A12E-QPKG-2/US



1 Zakretni moment pritezanja 20...25 Nm



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
Tvorničke postavke	mediji na bazi vode
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 stožac za brtvljenje

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Mediji	Tekućine
Preporučeni mediji	Voda; mediji na bazi vode; Ulja; mediji na bazi ulja
Ne može se rabiti za	Pogledajte upute za uporabu, poglavlje „Funkcija i značajke”.
Duljina sonde [mm]	11
Tlak spremnika [bar]	-1...40; (primjena u skladu s njemačkim Saveznim zakonom o vodi : -0,5...10 bar)

Ulje

Srednja temperatura [°C]	-40...100; (primjena u skladu s njemačkim Saveznim zakonom o vodi : 0...100 °C)
Kratkoročna temperatura medija [°C]	-40...150; (1 h; primjena u skladu s njemačkim Saveznim zakonom o vodi : 0...100 °C)

Voda

Srednja temperatura [°C]	-40...85; (primjena u skladu s njemačkim Saveznim zakonom o vodi : 0...85 °C)
Kratkoročna temperatura medija [°C]	-40...150; (1 h; primjena u skladu s njemačkim Saveznim zakonom o vodi : 0...100 °C)

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 50
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Princip mjerenja	kapacitivno

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj digitalnih izlaza: 2
---------------------	---------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	2
--------------------	---



Senzori razine za otkrivanje granice sa zaštitom od prelijevanja (njemački Savezni zakon o vodi)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

Izlazni signal	signal prekapčanja; IO-Link
Električna izvedba	PNP
Broj digitalnih izlaza	2
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno
Zaštita od preopterećenja	da

Raspon mjera/postavki

Tvoričke postavke	mediji na bazi vode
-------------------	---------------------

Vremena reakcije

Vrijeme reagiranja [s]	< 0,5
------------------------	-------

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link				
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)				
Revizija IO-Linka	1.1				
Standard SDCI	IEC 61131-9				
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification				
Način SIO	da				
Potrebni tip glavnog konektora	A				
Analogna obrada podatke analogno	1				
Binarna obrada podataka	2				
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	2,3				
Podržani DeviceIDs	<table> <tr> <th>Način rada</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>449</td></tr> </table>	Način rada	DeviceID	default	449
Način rada	DeviceID				
default	449				

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-40...85
Napomena o temperaturi okoline	Srednja temperatura 100...150 °C
Temperatura skladištenja [°C]	-40...60 °C
Zaštita	-40...85
	IP 68; IP 69K

Testovi / odobrenja

Odobrenje	WHG; Odobrenje općeg građevinskog nadležnog tijela; Zaštita od prepunjenosti	
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-4	otvoreni rezervoari
	DIN EN 61000-6-3	zatvoreni rezervoari
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	223,21	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	H001



Senzori razine za otkrivanje granice sa zaštitom od prelijevanja (njemački Savezni zakon o vodi)

LMACE-A12E-QPKG-2/US

Mehanički podaci		
Težina	[g]	217
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEEK; PEI; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	PEEK; površinske značajke: Ra < 0,8 / Rz 4	
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 stožac za brtvljenje	

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapćanja	LED, Žuto
	radni status	LED, Zeleno

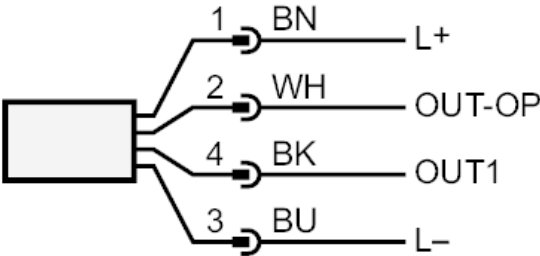
Opaske	
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1:	Sklopni izlaz
OUT-OP	Sklopni izlaz Sprječavanje prelijevanja prema njemačkom Saveznom zakonu o vodi (WHG) boje prema DIN EN 60947-5-2
	Boje žica :
BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo
WH =	Bijelo