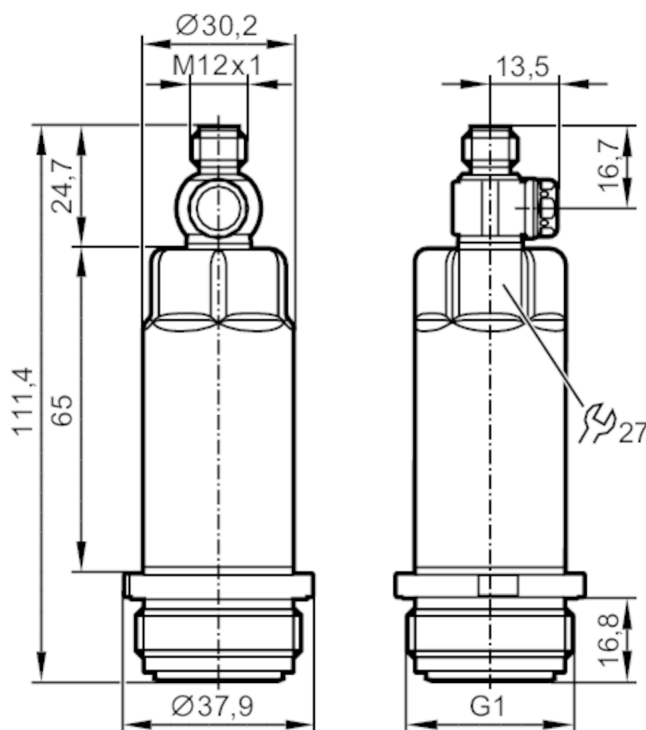


Poravnani tlačni prenosnik

PM-004-REA01-E-ZVG/US



ACS



CRN



EC 1935/2004

EHEDG

Certified FCM

FDA



IO-Link

Reg31

UK

CA

Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1 zunanji navoj Aseptoflex Vario		

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
Merilni element	merilna celica za keramično-kapacitivni tlak		
Nadzor temperature	ne		
Uporaba	poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač		
Mediji	pastozni mediji in mediji z vsebnostjo trdnih snovi; tekočine in plini		
Temperatura medija [°C]	-25...125; (150 max. 1h)		
Min. porušitveni tlak	100 bar	1450 psi	10000 kPa
Tlačna trdnost	30 bar	435 psi	3000 kPa
Vakuumska odpornost [mbar]	-1000		
Vrsta tlaka	relativni tlak; vakuum		
Brez medprostora	da		
MAWP (za uporabo skladno s [bar] CRN)	30		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC		
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)		
Zaščitni razred	III		
Zaščita pred obratno polarnostjo	da		



Poravnani tlačni prenosnik

PM-004-REA01-E-ZVG/US

Watchdog integriran		da	
2 voda			
Poraba toka	[mA]	3,5...21,5	
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	1	
3 vodi			
Poraba toka	[mA]	< 45	
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	0,5	
Vhodi/izhodi			
Število vhodov in izhodov		Število analognih izhodov: 1	
Izhodi			
Skupno število izhodov		2	
Izhodni signal		analogni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)	
Število analognih izhodov		1	
Analogni izhod toka	[mA]	4...20; (prilagodljivo)	
Maks. obremenitev	[Ω]	700; (Ub = 24 V; (Ub - 9 V) / 21.5 mA)	
Dokaz kratkega stika		da	
Zaščita pred preobremenitvijo		da	
Območje merjenja/nastavitve			
Merilno območje	-1...4 bar	-14,5...58 psi	-100...400 kPa
Analogna začetna točka	-1...3,2 bar	-14,5...46,4 psi	-100...320 kPa
Analogna končna točka	-0,2...4 bar	-2,9...58 psi	-20...400 kPa
V korakih po	0,002 bar	0,05 psi	0,2 kPa
Tovarniška nastavitve	ASP		0,0 bar
	AEP		4,0 bar
Natančnost / odstopanja			
Natančnost ponavljanja	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)		
[% od merilnega območja]			
Karakteristike odstopanja	< ± 0,2; (linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo, nastavitvijo mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)		
[% od merilnega območja]			
Odstopanje linearnosti	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
[% od merilnega območja]			
Odstopanje histereze	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
[% od merilnega območja]			
Dolgoročna stabilnost	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na leto)		
[% od merilnega območja]			
Ničelna točka koeficienta temperature	< ± 0,05; (0...70 °C)		
[% merilnega območja/10K]			
Razpon koeficienta temperature	< ± 0,15; (0...70 °C)		



Poravnani tlačni prenosnik

PM-004-REA01-E-ZVG/US

[% merilnega
območja/10K]

Odzivni časi		
Blaženje za analogni izhod dAA	[s]	0...4
2 voda		
Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda	[ms]	30
3 vodi		
Odzivni čas prehodne funkcije analognega izhoda	[ms]	7
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Profili	Digital Measuring Sensor (0x000A), Identification and Diagnosis (0x4000)	
SIO-način	ne	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	3	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	3,2
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	664
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita	IP 67; IP 68; IP 69K	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	323
Sporočilo o odobritvi	tovarniški certifikat na voljo na strani www.factory-certificate.ifm	
Odobritev UL	UL odobritev št.	J021
Mehanski podatki		
Teža	[g]	306,65
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PBT	
Material v stiku z medijem	keramika (99,9 % Al2O3); nerjavno jeklo (1.4435 / 316L); značilnosti površine: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	35
Procesni priključek	povezava z navojem G 1 zunanji navoj Aseptoflex Vario	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	

Poravnani tlačni prenosnik

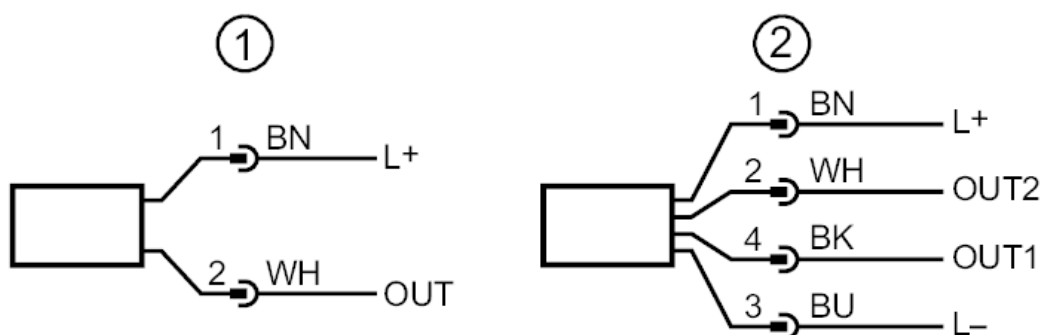
PM-004-REA01-E-ZVG/US

Električni priključek

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



Priključek



- 1 Priključek za delovanje z 2 vodoma (analogno)
- 2 Priključek za delovanje s 3 vodi (analogno / IO-Link)
- OUT1 : IO-Link
- OUT2 : analogni izhod