

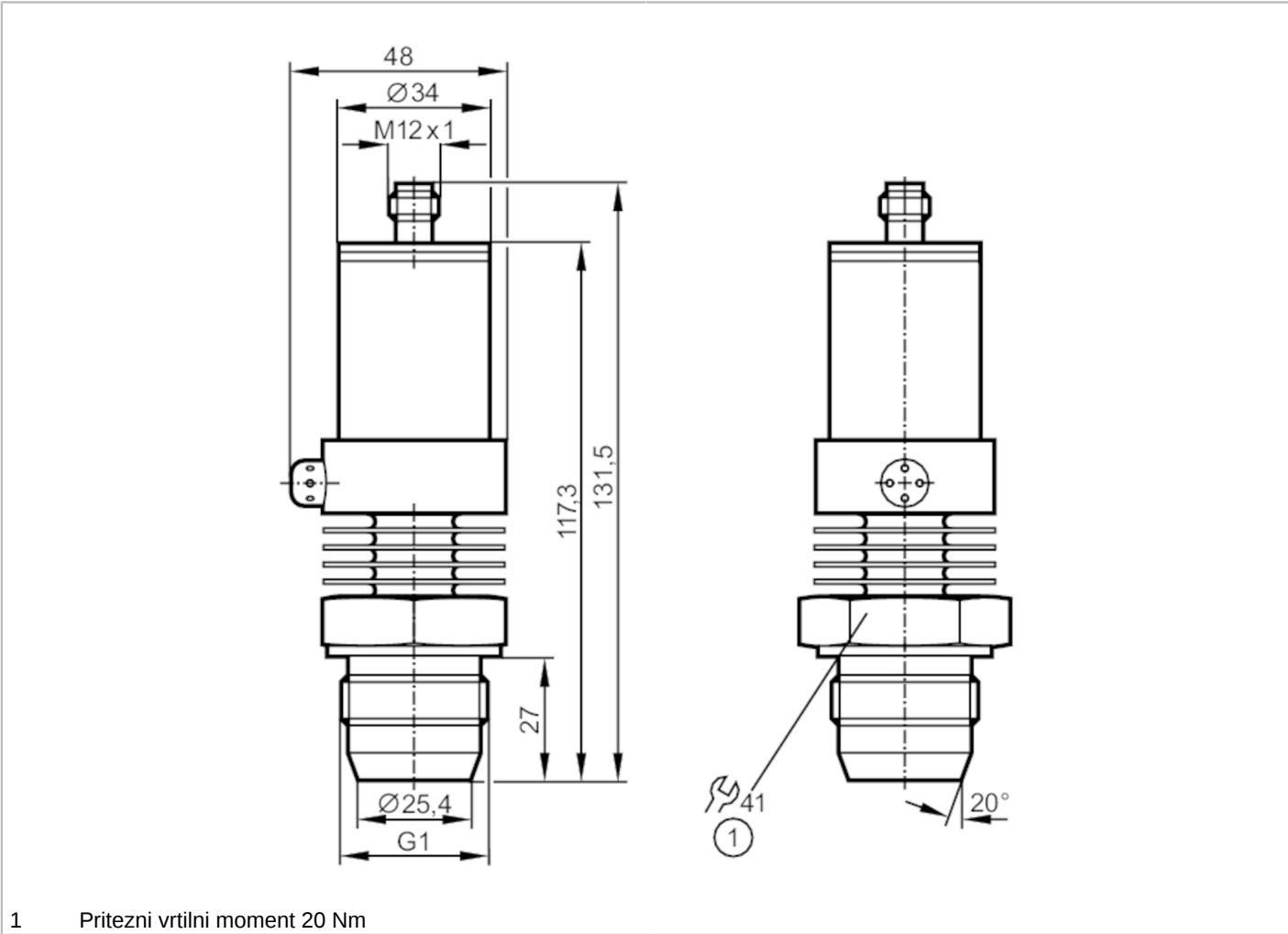


Poravnani tlačni prenosnik

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ IP

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PM1603
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



1 Pritezni vrtilni moment 20 Nm



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1 zunanji navoj tesnilni stožec		

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti		
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; (145 max. 1h)		
Min. porušitveni tlak	350 bar	5070 psi	35 MPa
Tlačna trdnost	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Brez medprostora	da		



Poravnani tlačni prenosnik

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Električni podatki			
Obratovalna napetost	[V]	14...30 DC	
Min. upor izolacije	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Zaščitni razred		III	
Zaščita pred obratno polarnostjo		da	
Vhodi/izhodi			
Število vhodov in izhodov		Število analognih izhodov: 1	
Izhodi			
Skupno število izhodov		1	
Izhodni signal		analogni signal	
Število analognih izhodov		1	
Analogni izhod toka	[mA]	4...20	
Maks. obremenitev	[Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)	
Zaščita pred preobremenitvijo		da	
Območje merjenja/nastavitve			
Merilno območje	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analogna začetna točka	-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogna končna točka	5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
V korakih po	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Tovarniška nastavitve		ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar
Natančnost / odstopanja			
Natančnost ponavljanja [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)		
Karakteristike odstopanja [% od merilnega območja]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo , nastavitve mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)		
Odstopanje linearnosti [% od merilnega območja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Odstopanje histereze [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Dolgoročna stabilnost [% od merilnega območja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; na leto)		
Ničelna točka koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Razpon koeficienta temperature [% merilnega območja/10K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Odzivni časi			
Maks. odzivni čas analognega izhoda	[ms]	3	



Poravnani tlačni prenosnik

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja		ničelna točka; razpon
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		EPS
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mehanski podatki		
Teža	[g]	533,5
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
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	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1 zunanji navoj tesnilni stožec	
Opombe		
Opombe	Dovoljenje 3A velja samo pri vgradnji s priključki, ki imajo dovoljenje 3A.	
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno		
2 1 3 4		

Poravnani tlačni prenosnik

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Priključek

