

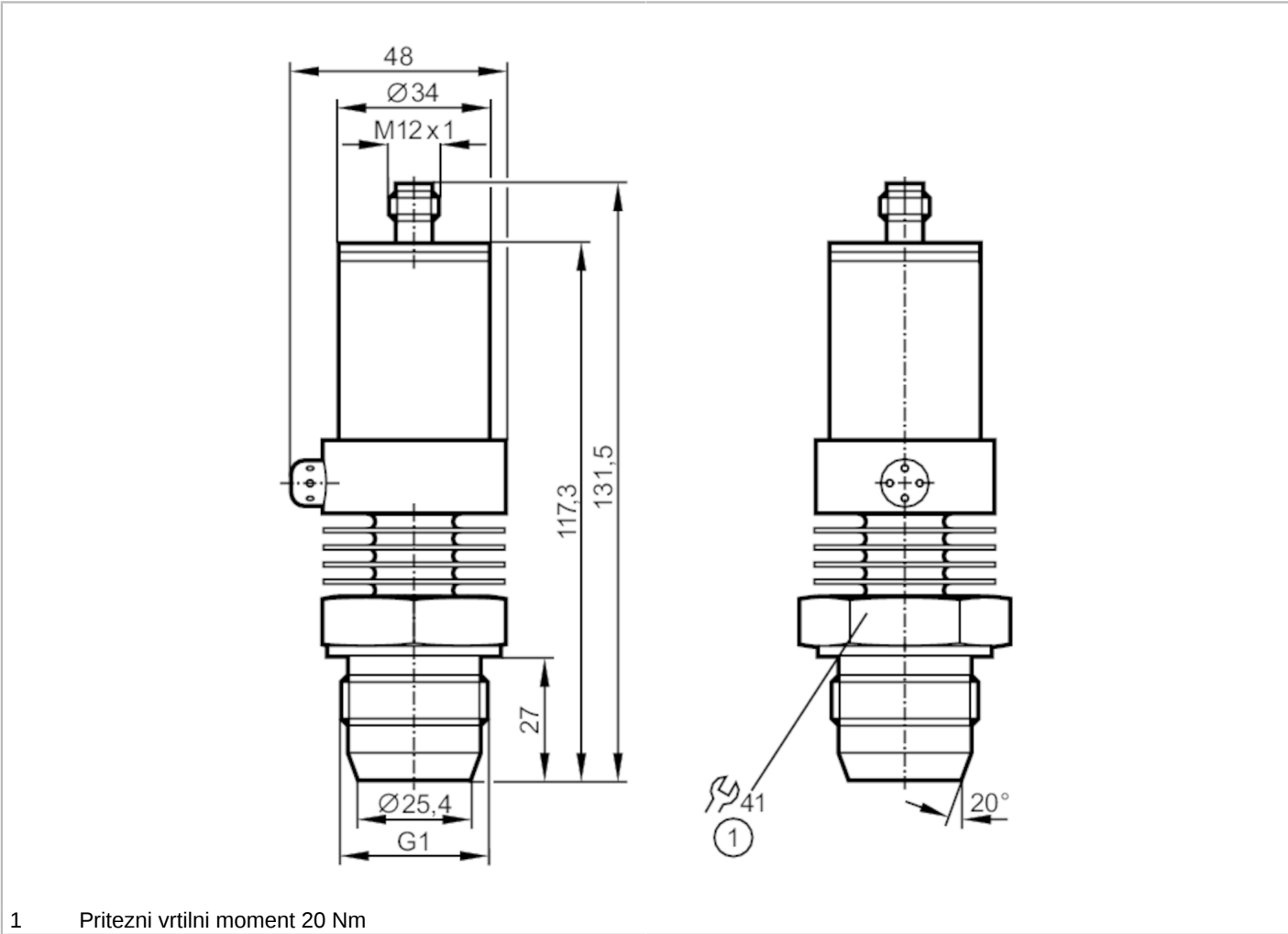


Poravnani tlačni prenosnik

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PM1607
Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



Značilnosti izdelka				
Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1			
Merilno območje	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
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	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Tlačna trdnost	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Brez medprostora	da		



Poravnani tlačni prenosnik

PM-001BREA01-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		
Princip merjenja		hidrostatično		
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		-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi -5...100 kPa
Analogna začetna točka		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Analogna končna točka		200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
V korakih po		1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa
Tovarniška nastavitve			ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar
Natančnost / odstopanja				
Natančnost ponavljanja		< ± 0,1; (z nihanji temperature < 10 K; Turn down 1:1)		
[% od merilnega območja]				
Karakteristike odstopanja		< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearnost, vklj. s histerezo in ponovljivostjo, nastavitve mejne vrednosti skladno z DIN EN IEC 62828-1)		
[% od merilnega območja]				
Odstopanje linearnosti		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
[% od merilnega območja]				
Odstopanje histereze		< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
[% od merilnega območja]				
Dolgoročna stabilnost		< ± 0,1; (Turn down 1:1; na leto)		
[% od merilnega območja]				
Ničelna točka koeficienta temperature		< ± 0,1; (0...80 °C)		
[% merilnega območja/10K]				
Razpon koeficienta temperature		< ± 0,2; (0...80 °C)		
[% merilnega območja/10K]				



Poravnani tlačni prenosnik

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Odzivni časi		
Maks. odzivni čas analognega izhoda	[ms]	3
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
	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]	532,5
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material v stiku z medijem		keramika (99,9 % Al ₂ O ₃); 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		





Poravnani tlačni prenosnik

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Priključek

