

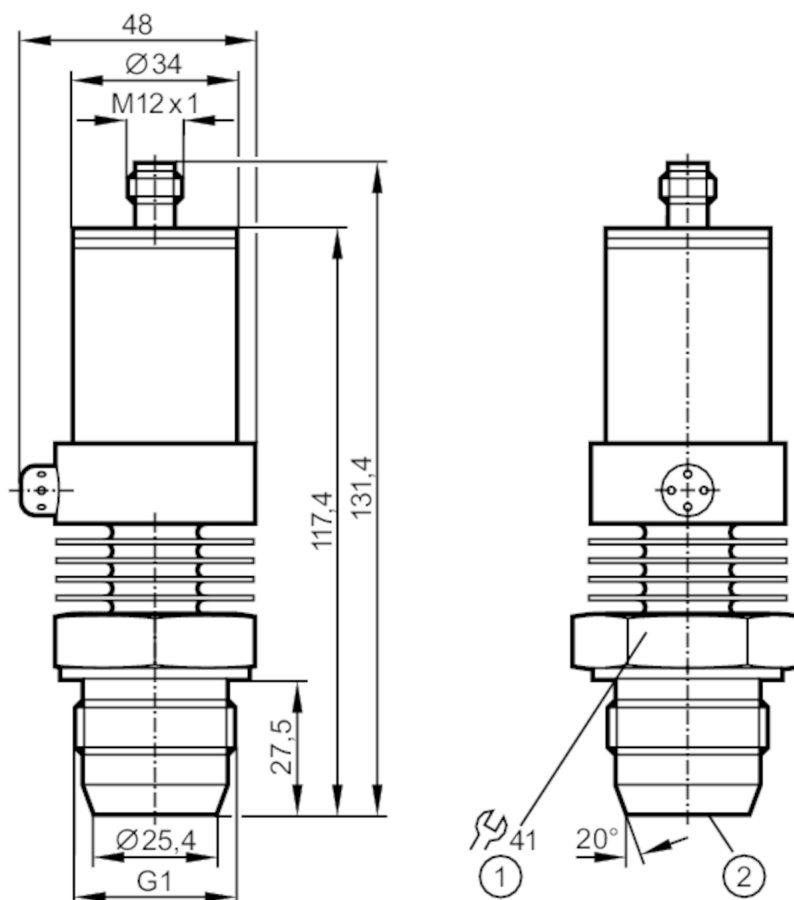
Poravnani tlačni prenosnik

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: PM2656

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 Pritezni vrtilni moment 20 Nm
2 diafragma : PTFE



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1		
Merilno območje	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Procesni priključek	povezava z navojem G 1 zunanji navoj		

Območje uporabe

Uporaba	poravnano nameščanje za industrijo živil in pijač		
Mediji	tekočinski in viskozni mediji		
Temperatura medija [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. porušitveni tlak	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tlačna trdnost	20 bar	290 psi	2000 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Brez medprostora	da		



Poravnani tlačni prenosnik

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Električni podatki			
Obratovalna napetost	[V]	14...30 DC; ("razred oskrbe 2" v skladu s cULus)	
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	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Analogna začetna točka	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Analogna končna točka	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
V korakih po	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa
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		< ± 0,15; (0...80 °C)	
	[% merilnega območja/10K]		
Razpon koeficienta temperature		< ± 0,4; (0...80 °C)	
	[% merilnega območja/10K]		
Odzivni časi			
Maks. odzivni čas analognega izhoda	[ms]	3	

Poravnani tlačni prenosnik

PM-2,5-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		
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PA; PBT	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4435 / 316L); PTFE na keramičnem substratu; PTFE	
Min. tlačni cikli	100 milijonov	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1 zunanji navoj	
Opombe		
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A		



Priključek

