

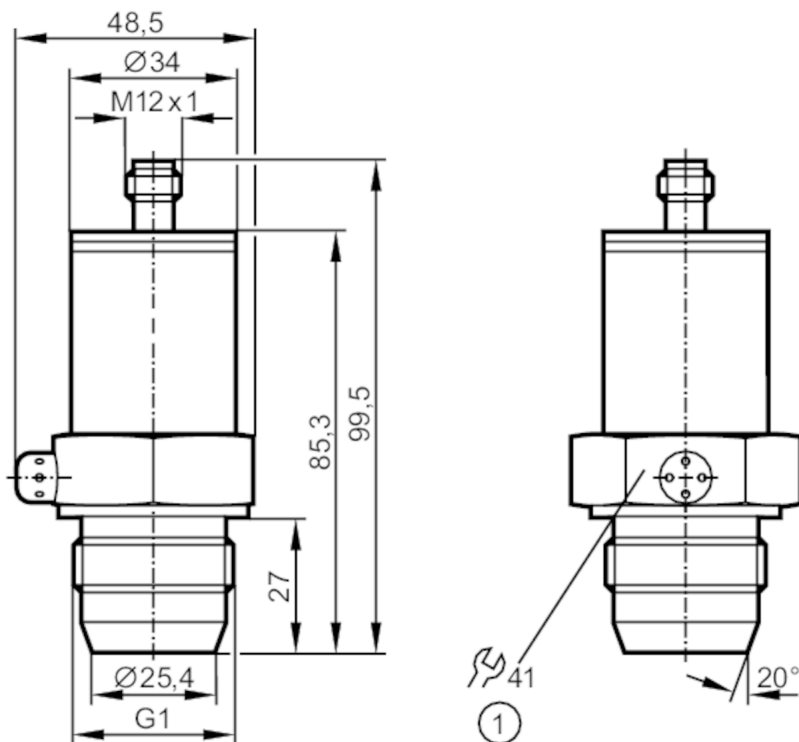
Poravnani tlačni prenosnik

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

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



EC 1935/2004 EHEDG Tested



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...80		
Min. porušitveni tlak	350 bar	5070 psi	35 MPa
Tlačna trdnost	100 bar	1450 psi	10 MPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Brez medprostora	da		

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	14...30 DC		
Min. upor izolacije [MΩ]	100; (500 V DC)		



Poravnani tlačni prenosnik

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

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; (U _b = 24 V; (U _b - 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 nastavitev		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
--	---

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	ničelna točka; razpon
-------------------------	-----------------------



Poravnani tlačni prenosnik

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

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]	390,5
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



Priključek

