

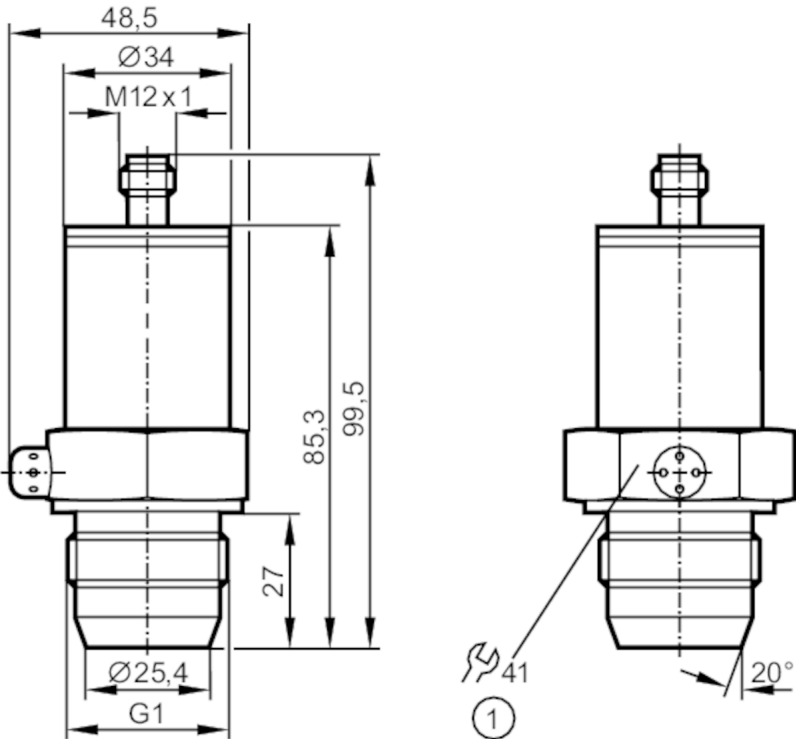


Izravno ugradivi tlačni predajnici

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: PM1608
Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



1 Zakretni moment pritezanja 20 Nm



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1			
Mjerno područje	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Procesni priključak	spoj navojem G 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje			

Primjena

Primjena	izravno ugradivo za industriju hrane i pića		
Mediji	Viskozni mediji i tekućine koje sadrže čvrste tvari; tekući i plinoviti mediji		
Srednja temperatura [°C]	-25...80		
Min. tlak pucanja	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Snaga tlaka	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa
Vrsta tlaka	relativni tlak		
Bez međuprostora	da		

Električni podaci

Radni napon [V]	14...30 DC
Min. izolacijska otpornost [MΩ]	100; (500 V DC)
Zaštitna klasa	III



Izravno ugradivi tlačni predajnici

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

Zaštita od obrnutog polariteta	da			
Princip mjerenja	hidrostatički			
Ulazi/izlazi				
Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1			
Izlazi				
Ukupni broj izlaza	1			
Izlazni signal	analogni signal			
Broj analognih izlaza	1			
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20			
Maks. opterećenje [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)			
Zaštita od preopterećenja	da			
Raspon mjera/postavki				
Mjerno područje	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Analogna startna točka	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O	-1,25...10 kPa	
Analogna završna točka	50...250 mbar	20,2...100,4 inH2O	5...25 kPa	
U koracima po	0,5 mbar	0,2 inH2O	0,05 kPa	
Točnost / odstupanja				
Preciznost ponavljanja [% od mernog područja]	< ± 0,1; (s promjenama temperature < 10 K; Turn down 1:1)			
Odstupanje od karakteristika [% od mernog područja]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearnost, uklj. histerezu i ponovljivost , podešavanje granične vrijednosti u skladu sa DIN EN IEC 62828-1)			
Linearno odstupanje [% od mernog područja]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)			
Odstupanje histereze [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)			
Dugotrajna stabilnost [% od mernog područja]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; po godini)			
Nulta točka koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,1; (0...80 °C)			
Raspon koeficijenta temperature [% mernog područja/10K]	< ± 0,4; (0...80 °C)			
Vremena reakcije				
Maks. vrijeme odziva analognog izlaza [ms]	3			
Softver / programiranje				
Opcije za namještanje parametra	nulta točka; raspon			
Sučelja				
Komunikacijsko sučelje	EPS			



Izravno ugradivi tlačni predajnici

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...100
Zaštita		IP 67

Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mehanički podaci		
Težina	[g]	388,5
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM
Materijali u kontaktu s medijima		Keramika (99,9 % Al2O3); nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); površinske značajke: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. tlačni ciklusi		100 milijuna
Procesni priključak		spoj navojem G 1 vanjski navoj stožac za brtvljenje

Opaske	
Opaske	3A autorizacija valjana je jedino ako se adapteri s 3A autorizacijom koriste za instalaciju
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak

