

PM2657

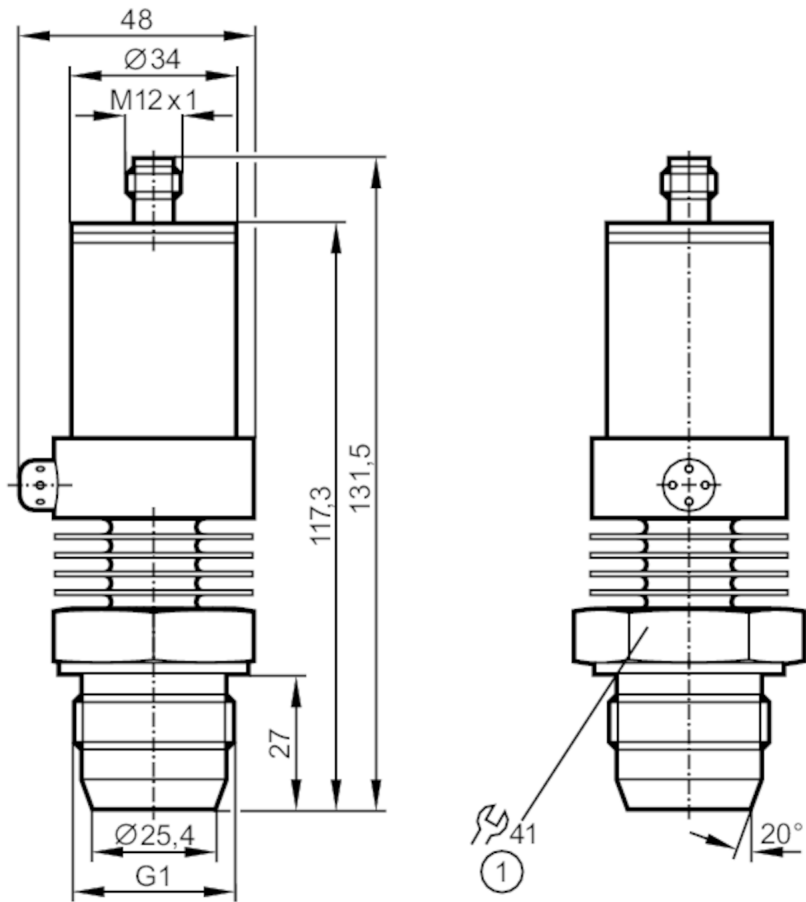


Tryckgivare för flushmontage

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

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PM1607
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



1 Åtdragningsmoment 20 Nm



Produktegenskaper				
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Processanslutning	gångad anslutning G 1 utvändig gänga tätningsskon			

Applikation			
Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	flushmontering för livsmedelsindustrin		
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprängtryck	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Tryckhållfasthet	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Typ av tryck	relativt tryck		
Inbyggbar	ja		



Tryckgivare för flushmontage

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

Elektriska data				
Anslutningsspänning	[V]	14...30 DC		
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Skyddsklass		III		
Polaritetsskyddad		ja		
Mätprincip		hydrostatisk		
In- / utgångar				
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1		
Utgångar				
Totalt antal utgångar		1		
Utgångssignal		analogsignal		
Antal analogutgångar		1		
Analog strömutgång		[mA]	4...20	
Max. skenbart motstånd		[Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)	
Överlastskydd			ja	
Mät- / Inställningsområde				
Mätområde		-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi -5...100 kPa
Analogstartpunkt		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Analogslutpunkt		200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
I steg om		1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa
Fabriksinställning			ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar
Noggrannhet / Avvikelse				
Repeternoggrannhet[% av spännet]		< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)		
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)		
Avvikelse linjäritet [% av spännet]		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Avvikelse hysteres [% av spännet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Långtidsstabilitet [% av spännet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)		
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]		< ± 0,1; (0...80 °C)		
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)		
Reaktionstider				
Max. responstid för analogutgång		[ms]	3	
Mjukvara / programmering				
Parametreringsmöjligheter		Nollpunkt; spann		
Gränssnitt				
Kommunikationsinterface		EPS		
Driftförhållanden				
Omgivningstemperatur		[°C]	-25...80	
Lagringstemperatur		[°C]	-40...100	



Tryckgivare för flushmontage

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

Kapslingsklass	IP 67
----------------	-------

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniska data

Vikt [g]	532,5
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	keramik (99,9 % Al2 O3); rostfritt stål (1,4435 / 316L); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningskon

Anmärkning

Anmärkning	3A-godkännandet är bara giltigt då adaptrar med 3A-godkännande används för installation.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

