

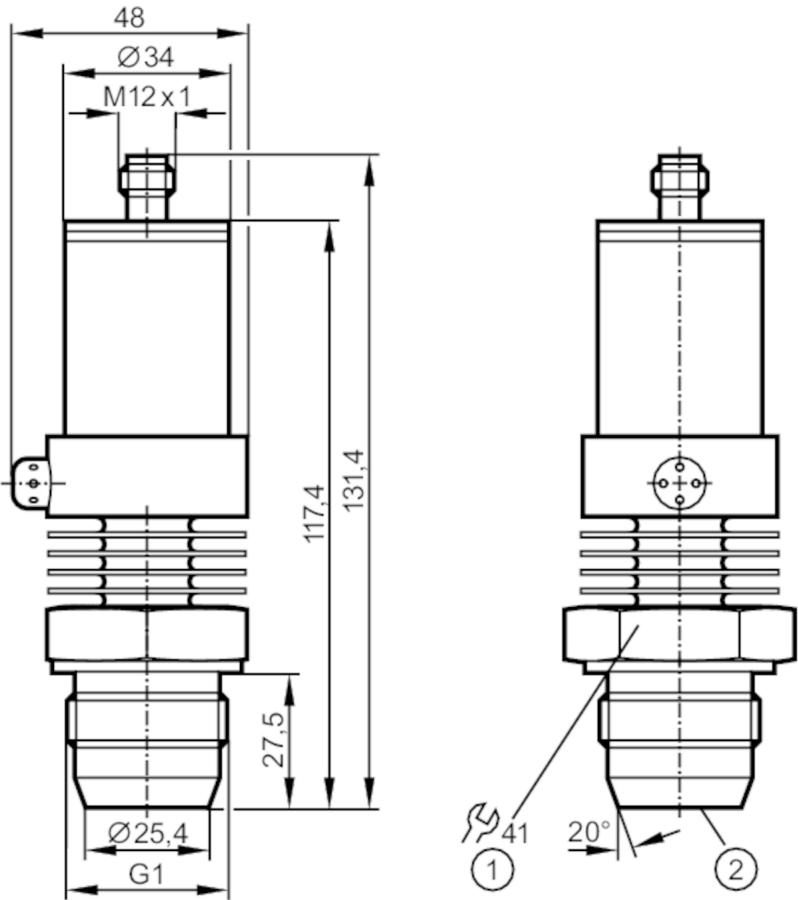


Tryckgivare för flushmontage

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

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PM2657
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 Åtdragningsmoment 20 Nm
- 2 diafragma : PTFE



Produktegenskaper			
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga		
Applikation			
Applikation	flushmontering för livsmedelsindustrin		
Media	vätskor och viskösa 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; (supply class 2 enligt cULus)		
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Skyddsklass		III		
Polaritetsskyddad		ja		
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Överlastskydd		ja		
Mät-/ Inställningsområde				
Mätområde		-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
Noggrannhet / Avvikelse				
Repeternoggrannhet[% av spannet]		< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)		
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesäntällning enligt DIN EN IEC 62828-1)		
Avvikelse linjäritet [% av spannet]		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Avvikelse hysteres [% av spannet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Långtidsstabilitet [% av spannet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)		
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]		< ± 0,15; (0...80 °C)		
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]		< ± 0,4; (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		
Kapslingsklass		IP 67		



Tryckgivare för flushmontage

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

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

Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; PBT
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4435 / 316L); PTFE på keramiksubstrat; PTFE
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

