

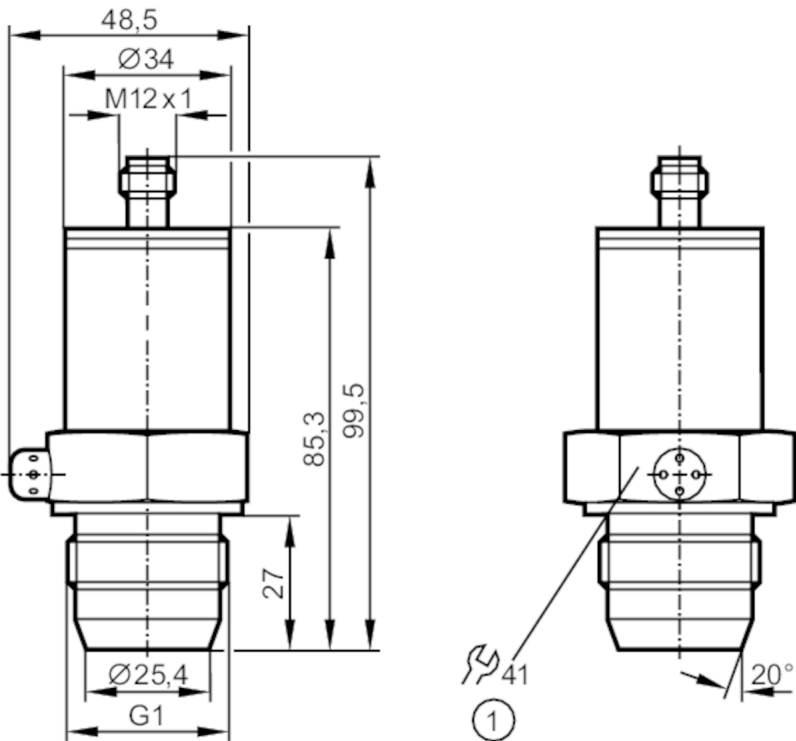


Tryckgivare för flushmontage

PL-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	gängad 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...80		
Min. sprängtryck	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Tryckhållfasthet	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Typ av tryck	relativt tryck		
Inbyggbar	ja		

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	14...30 DC
Min. isolationsmotstånd [MΩ]	100; (500 V DC)



Tryckgivare för flushmontage

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

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; ($U_b = 24\text{ V}$; ($U_b - 13\text{ V}$) / 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 spannet]	$< \pm 0,1$; (med temperaturvariationer $< 10\text{ K}$; Turn down 1:1)
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	$< \pm 0,6$; (Turn down 1:1, linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet, gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)
Avvikelse linjäritet [% av spannet]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
Avvikelse hysteres [% av spannet]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1)
Långtidsstabilitet [% av spannet]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; per år)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]	$< \pm 0,1$; (0...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	$< \pm 0,2$; (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
Kapslingsklass	IP 67



Tryckgivare för flushmontage

PL-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		
Vikt	[g]	404
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

