

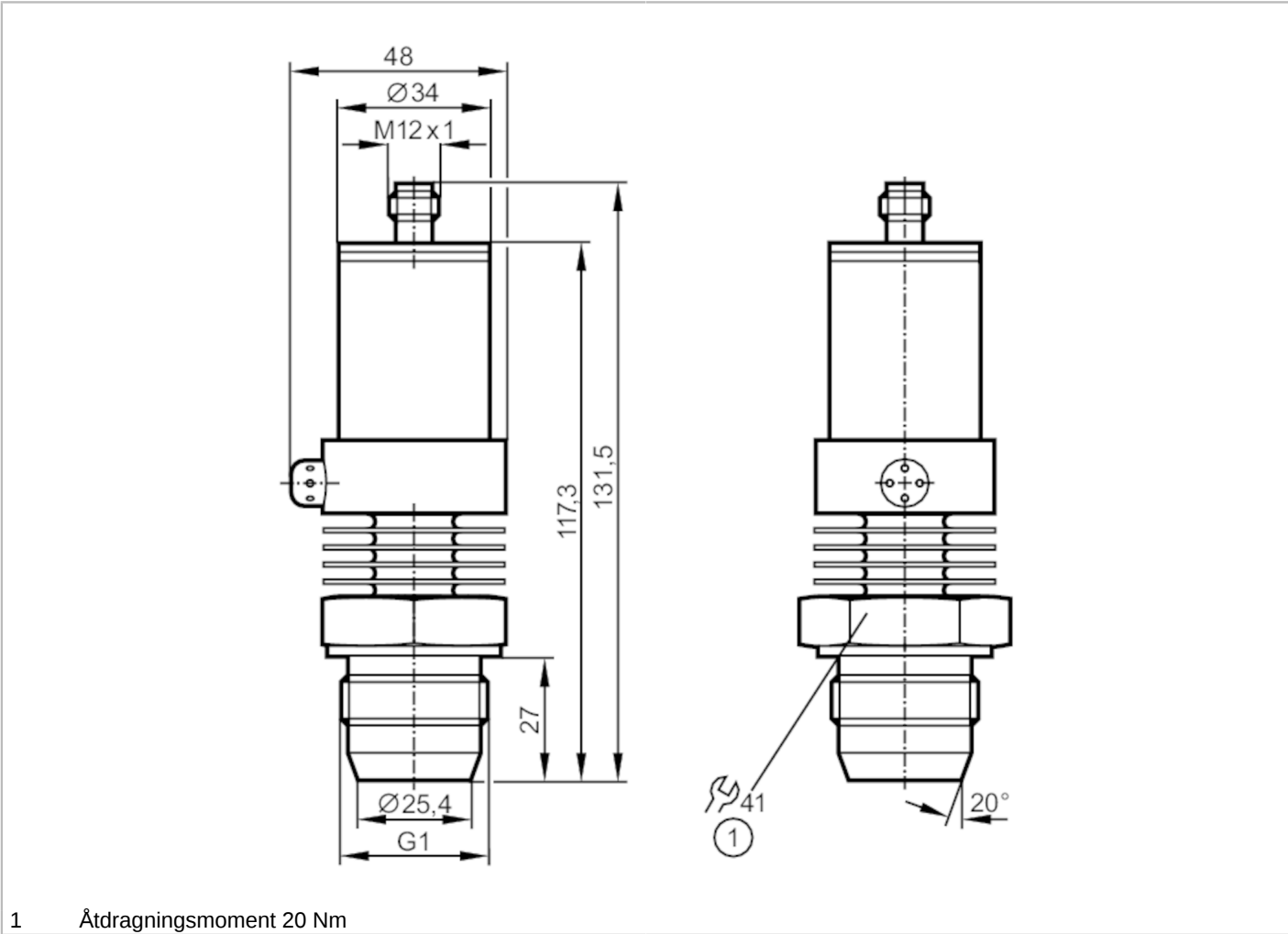


Tryckgivare för flushmontage

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

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PM1608
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



1 Åtdragningsmoment 20 Nm

Produktegenskaper		
Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Processanslutning	gångad anslutning G 1 utvändig gänga tätningskon	
Applikation		
Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Applikation	flushmontering för livsmedelsindstrin	
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier	
Medietemperatur	[°C]	-25...125; (145 max. 1h)
Min. sprängtryck	[mbar]	30000
Tryckhållfasthet	[mbar]	6000
Typ av tryck	relativt tryck	
Inbyggbar	ja	



Tryckgivare för flushmontage

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

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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)
Överlastskydd		ja
Mät- / Inställningsområde		
Mätområde		-0,0125...0,25 bar -12,5...250 mbar
Analogstartpunkt	[mbar]	-12,5...100
Analogslutpunkt	[mbar]	50...250
I steg om	[mbar]	0,5
Fabriksinställning		ASP = 0,0 mbar AEP = 250,0 mbar
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 , gränsvärdesinställning 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]		< ± 0,1; (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



Tryckgivare för flushmontage

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

Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
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]	531,5
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 tätningsskon

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

