

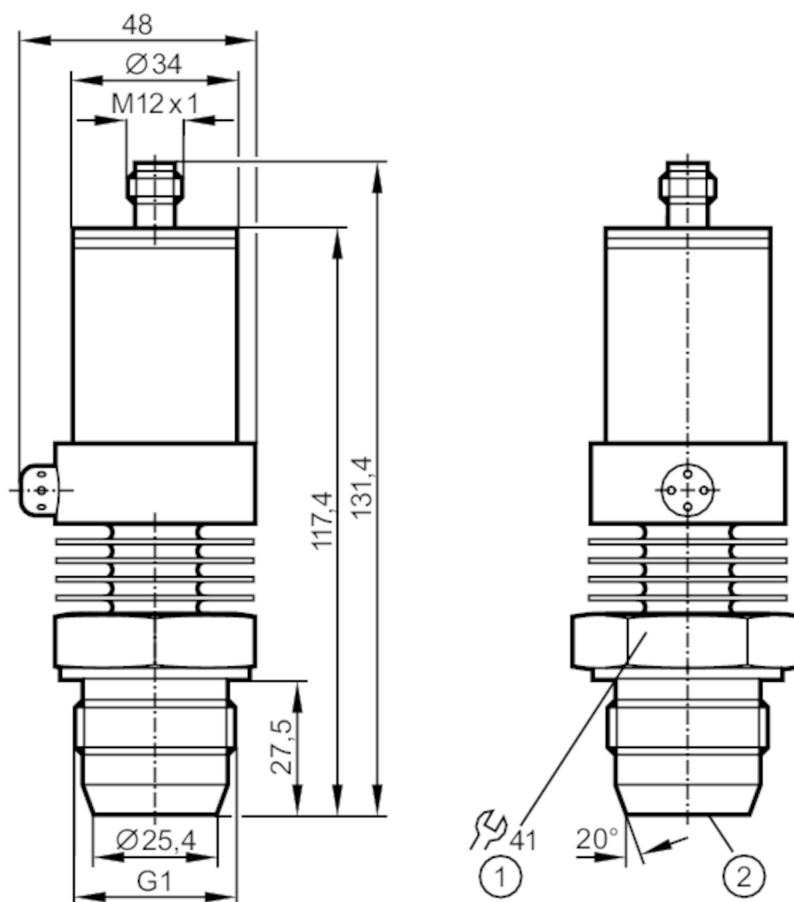
Tryckgivare för flushmontage

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PM2656

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	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 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	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tryckhållfasthet	20 bar	290 psi	2000 kPa
Typ av tryck	relativt tryck		
Inbyggbar	ja		



Tryckgivare för flushmontage

PM-2,5-REA01-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		-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Analogstartpunkt		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa
Analogslutpunkt		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa
I steg om		0,01 bar	0,1 psi	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 , gränsvärdesäntälning 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-2,5-REA01-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

