

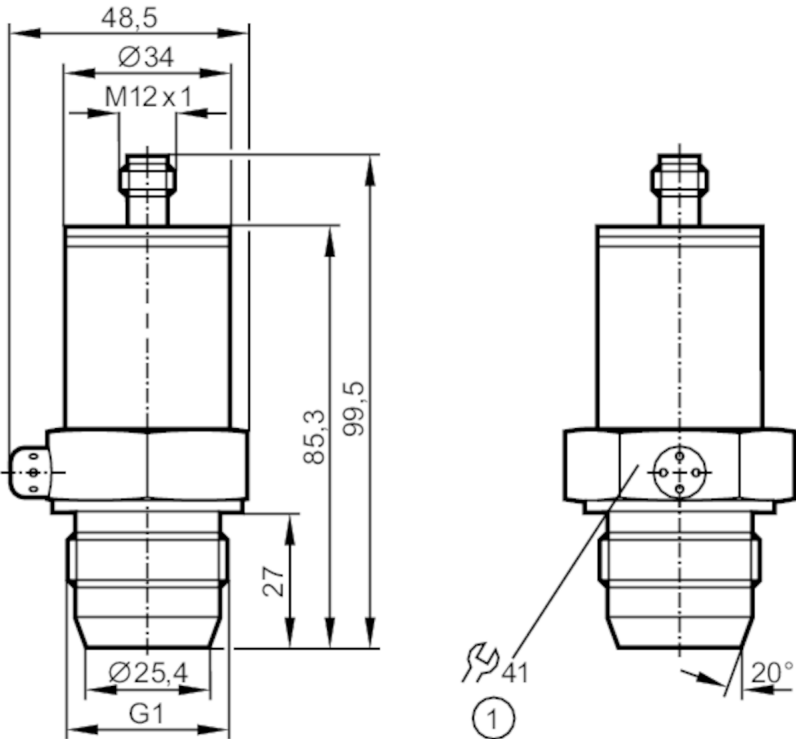


Tryckgivare för flushmontage

PL-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: PM1604
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



1 Åtdragningsmoment 20 Nm



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1		
Mätområde	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 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	150 bar	2175 psi	15000 kPa
Tryckhållfasthet	50 bar	725 psi	5000 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-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Skyddsklass	III		
Polaritetsskyddad	ja		
In- / utgångar			
Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1		
Utgångar			
Totalt antal utgångar	1		
Utgångssignal	analogsignal		
Antal analogutgångar	1		
Analog ström utgång [mA]	4...20		
Max. skenbart motstånd [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)		
Överlastskydd	ja		
Mät- / Inställningsområde			
Mätområde	-0,5...10 bar	-7...145 psi	-50...1000 kPa
Analogstartpunkt	-0,5...7,49 bar	-7...109 psi	-50...749 kPa
Analogslutpunkt	2...9,99 bar	29...145 psi	200...999 kPa
I steg om	0,01 bar	1 psi	1 kPa
Fabriksinställning		ASP = 0,00 bar	AEP = 9,99 bar
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		
Kapslingsklass	IP 67		



Tryckgivare för flushmontage

PL-010-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

Vikt	[g]	390
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

