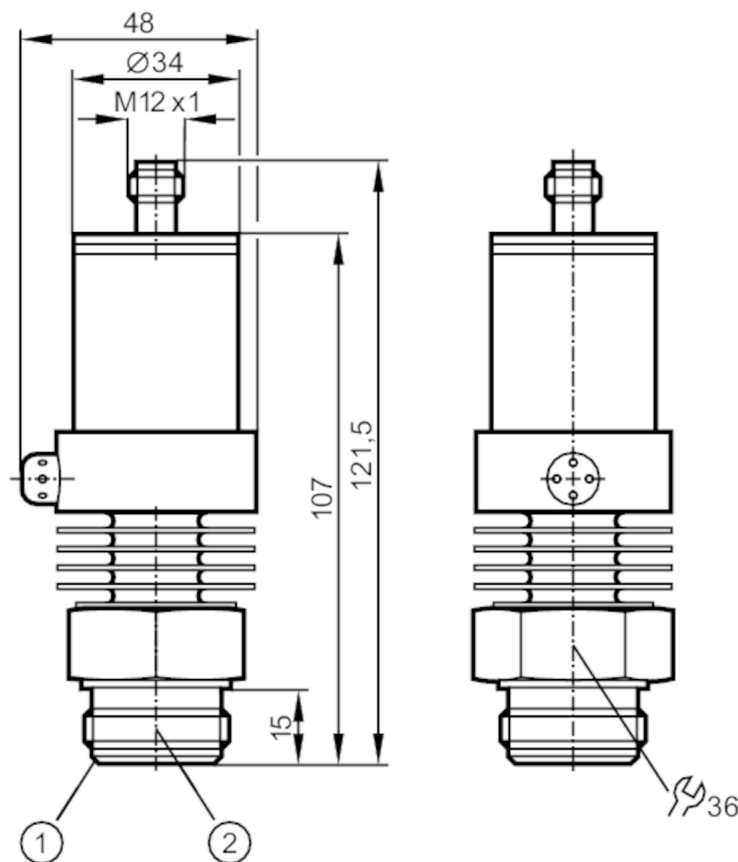


Tryckgivare för flushmontage

PM-1-3-RES30-E-ZVG/US/ /P

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 Aseptoflex tätningsskantz
2 Aseptoflexgöngg



Produktegenskaper

Antal in och utgöngg	Antal analogutgöngg: 1		
Mätområde	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Processanslutning	göngg ansöutning Aseptoflex utvändig göngg Aseptoflex		

Applikation

Speciella egenskaper	gulöpläterade stift		
Applikation	flushmontering för livsmedelsindstrin		
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. spröngtryck	50 bar	725 psi	5000 kPa
Tryckhållfasthet	20 bar	290 psi	2000 kPa
Typ av tryck	relativt tryck		
Inbyggbar	ja		

Elektriska data

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



Tryckgivare för flushmontage

PM-1-3-RES30-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	-1...3 bar	-14,5...43,5 psi	-100...300 kPa
Analogstartpunkt	-1...0,6 bar	-14,5...8,7 psi	-100...60 kPa
Analogslutpunkt	0...3 bar	0...43,5 psi	0...300 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, gränsvärdesinsättning 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]	< ± 0,2; (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

PM-1-3-RES30-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); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; rostfritt stål (1,4435 / 316L); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4
Min. tryckcykler	100 miljoner
Processanslutning	gängad anslutning Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex

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

