



Tryckgivare för flushmontage

PL-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

Utgående artikel

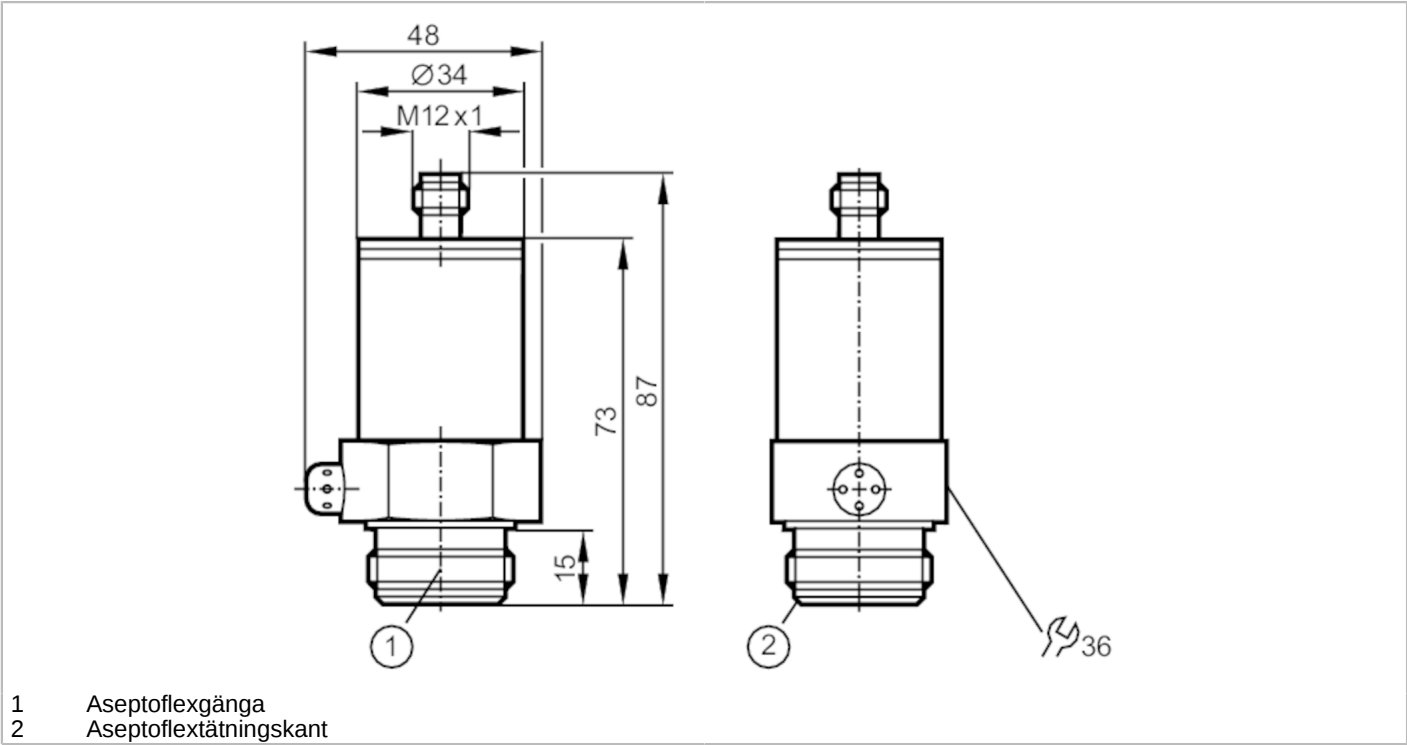
Avslutsdatum: 2024-03-31

Alternativartiklar: PI1009 eller PM1707

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

Använd ej för nya projekt.

inga fler adaptrar finns som tillbehör



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 Aseptoflex utvändig gänga Aseptoflex			
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-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

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 spännet]	$< \pm 0,1$; (med temperaturvariationer $< 10\text{ K}$; Turn down 1:1)
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]	$< \pm 0,6$; (Turn down 1:1, linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet, gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)
Avvikelse linjäritet [% av spännet]	$< \pm 0,5$; (Turn down 1:1)
Avvikelse hysteres [% av spännet]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1)
Långtidsstabilitet [% av spännet]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; per år)
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]	$< \pm 0,1$; (0...80 °C)
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 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-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	1 GHz / Noggrannhet < 2,5%
	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)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	271	

Mekaniska data		
Vikt [g]	320	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM	
Material, i kontakt med mediet	keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); rostfritt stål (1,4435 / 316L); ytkaraktäristik: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
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.
Instruktion	Använd ej för nya projekt.; inga fler adaptrar finns som tillbehör
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

