

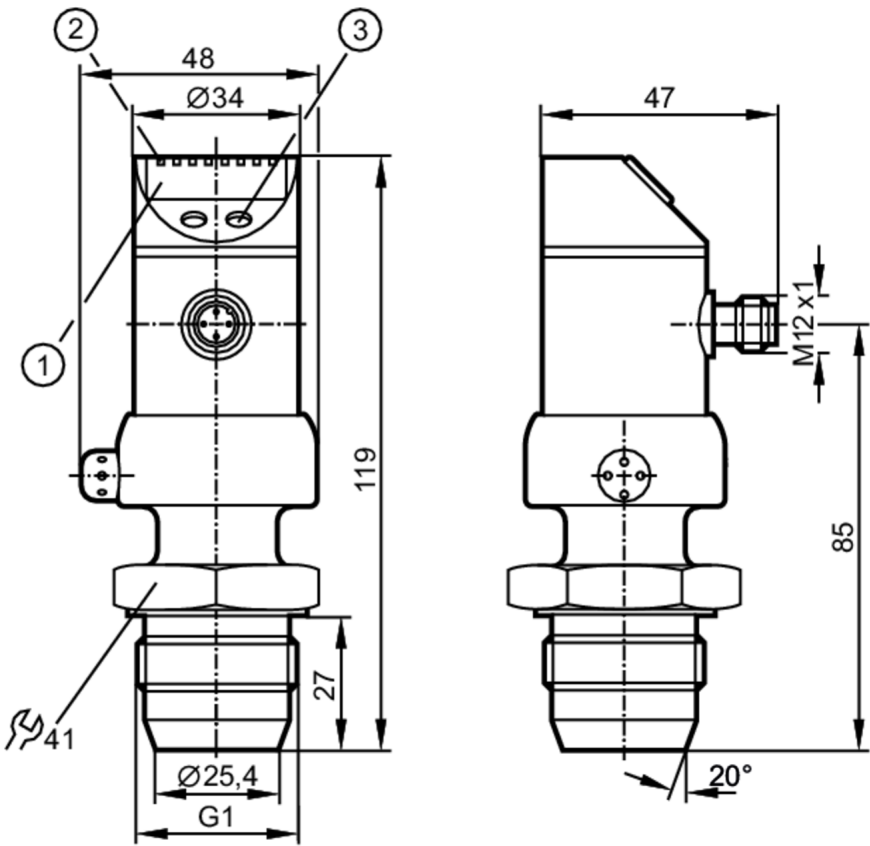


Inbyggbar tryckgivare med display

PI-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Utgående artikel

Alternativartiklar: PI2897 eller PI2797
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 alfanumerisk display 4-ställig
- 2 Status-LED's
- 3 Programmeringsknapp



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningsskon	
Applikation		
Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Applikation	flushmontering för livsmedelsindstrin	
Montage	Vridbar hylsa 350°	
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier	
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. sprängtryck [mbar]	30000	
Tryckhållfasthet [mbar]	10000	
Typ av tryck	relativt tryck	



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Inbyggbar	ja		
Elektriska data			
Anslutningsspänning	[V]	20...32 DC	
Min. isolationsmotstånd	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Skyddsklass		III	
Polaritetsskyddad		ja	
Tillslagsfördröjning	[s]	0,5	
Startström, max peak	[mA]	6	
Varaktighet av strömspik vid påslag	[ms]	30	
Integrerad "Watchdog"		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, inverterbar; (skalbar 1:4)	
Max. skenbart motstånd	[Ω]	300	
Överlastskydd		ja	
Mät-/ Inställningsområde			
Mätområde		-0,05...1 bar	-50...1000 mbar
Analogstartpunkt	[mbar]	-50...750	
Analogslutpunkt	[mbar]	200...1000	
I steg om	[mbar]	1	
Fabriksinställning		ASP = 0 mbar	AEP = 1000 mbar
Noggrannhet / Avvikelse			
Repeternoggrannhet[% av spannet]		< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)	
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]		< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)	
Avvikelse linjäritet [% av spannet]		< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Avvikelse hysteres [% av spannet]		< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Långtidsstabilitet [% av spannet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)	
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spannet / 10 K]		< ± 0,05; (0...70 °C)	
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]		< ± 0,15; (0...70 °C)	
Reaktionstider			
Dämpning för analogutgången dAA	[s]	0,1...100	
Max. responstid för analogutgång	[ms]	40	



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter		Nollpunkt; spann
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklass	IP 67; IP 69K	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]	238	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	446
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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	
Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	6 x LED, grön
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
Displayenhet	mbar; kPa; psi; inH2O; mWS; % av spannet	
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		
2 1 3 4 		



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Anslutning



- 1: Normalfunktion
 2: Programmeringsfunktion (P = kommunikation via EPS- / FDT-interface)