

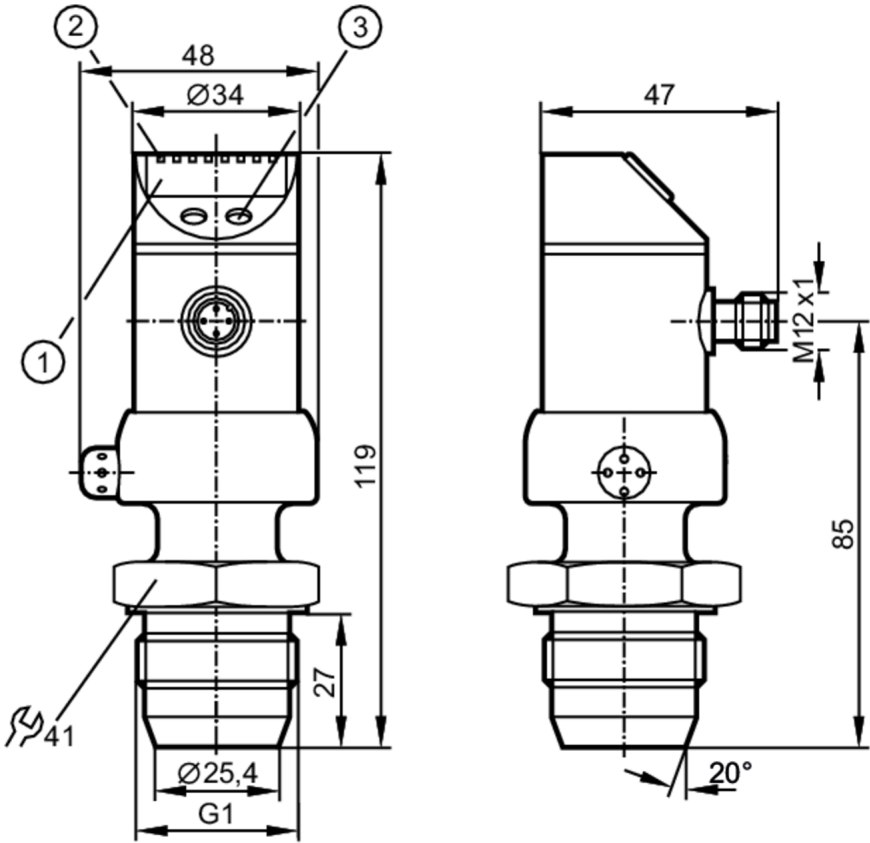


Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Utgående artikel

Alternativartiklar: PI2889 eller PI2789
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	-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningskon	
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]	4000	
Typ av tryck	relativt tryck	



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,10BREA01-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	-0,005...0,1 bar	-5...100 mbar	
Analogstartpunkt [mbar]	-5...75		
Analogslutpunkt [mbar]	20...100		
I steg om [mbar]	0,1		
Fabriksinställning	ASP =0,0 mbar		AEP = 100,0 mbar
Noggrannhet / Avvikelse			
Repeternoggrannhet[% av spannet]	< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)		
Linjäritet av analogutgång [% av spannet]	< ± 0,5; (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]	< ± 0,1; (0...70 °C)		
Temperaturkoefficient för området [% av spannet / 10 K]	< ± 0,2; (0...70 °C)		
Reaktionstider			
Dämpning för analogutgången dAA [s]	0,1...100		
Max. responstid för analogutgång [ms]	40		



Inbyggbar tryckgivare med display

PI-,10BREA01-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]	259	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	443,5
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 tätningskon	
Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	6 x LED, grön
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
Displayenhet	mbar; kPa; inH2O; mmWS; % 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-,10BREA01-E-ZVG/US/ /P

Anslutning



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