

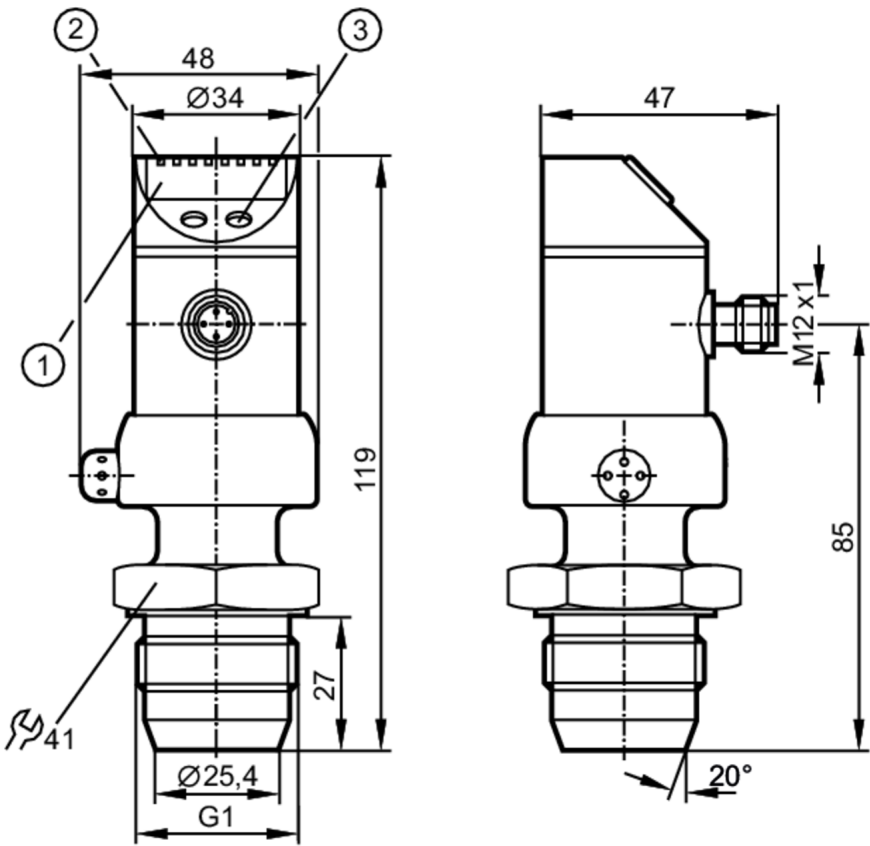


Inbyggbar tryckgivare med display

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

Utgående artikel

Alternativartiklar: PI2894 eller PI2794
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	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Processanslutning	gängad anslutning G 1 utvändig gänga tätningsskon		
Applikation			
Speciella egenskaper	guldpläterade stift		
Applikation	flushmontering för livsmedelsindustrin		
Montage	Vridbar hylsa 350°		
Media	Trögflytande medier och vätskor innehållande partiklar; flytande och gasformiga medier		
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprängtryck	150 bar	2175 psi	15 MPa
Tryckhållfasthet	50 bar	725 psi	5 Mpa
Typ av tryck	relativt tryck		
Inbyggbar	ja		



Inbyggbar tryckgivare med display

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

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		-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Analogstartpunkt		-1...7,25 bar	-14,5...105,1 psi	-0,1...0,725 MPa
Analogslutpunkt		1,75...10 bar	25,4...145 psi	0,175...1 MPa
I steg om		0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa
Fabriksinställning			ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 bar
Noggrannhet / Avvikelse				
Repeternoggrannhet[% av spännet]		< ± 0,1; (med temperaturvariationer < 10 K; Turn down 1:1)		
Linjäritet av analogutgång [% av spännet]		< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linjäritet, inkl. hysteres och repeternoggrannhet , gränsvärdesinställning enligt DIN EN IEC 62828-1)		
Avvikelse linjäritet [% av spännet]		< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Avvikelse hysteres [% av spännet]		< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
Långtidsstabilitet [% av spännet]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per år)		
Temperaturkoefficient för nollpunkten [% av spännet / 10 K]		< ± 0,05; (0...70 °C)		
Temperaturkoefficient för området [% av spännet / 10 K]		< ± 0,15; (0...70 °C)		
Reaktionstider				
Dämpning för analogutgången dAA		[s]	0,1...100	
Max. responstid för analogutgång		[ms]	40	
Mjukvara / programmering				
Parametreringsmöjligheter		Nollpunkt; spann		



Inbyggbar tryckgivare med display

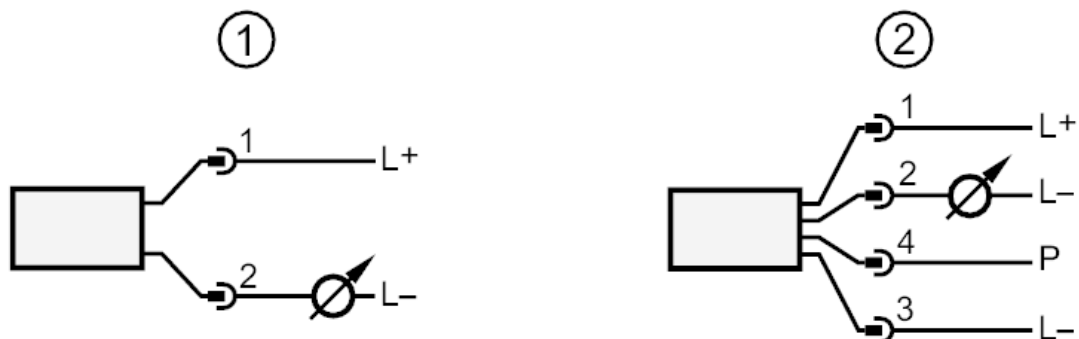
PI-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

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]	440,8
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE
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		gångad anslutning G 1 utvändig gänga tätningskon
Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	4 x LED, grön
	Funktionsdisplay	alfanumerisk display, 4-ställig
	Mätvärden	alfanumerisk display, 4-ställig
Displayenhet		bar; psi; MPa; % 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		

Inbyggbar tryckgivare med display

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

Anslutning



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