

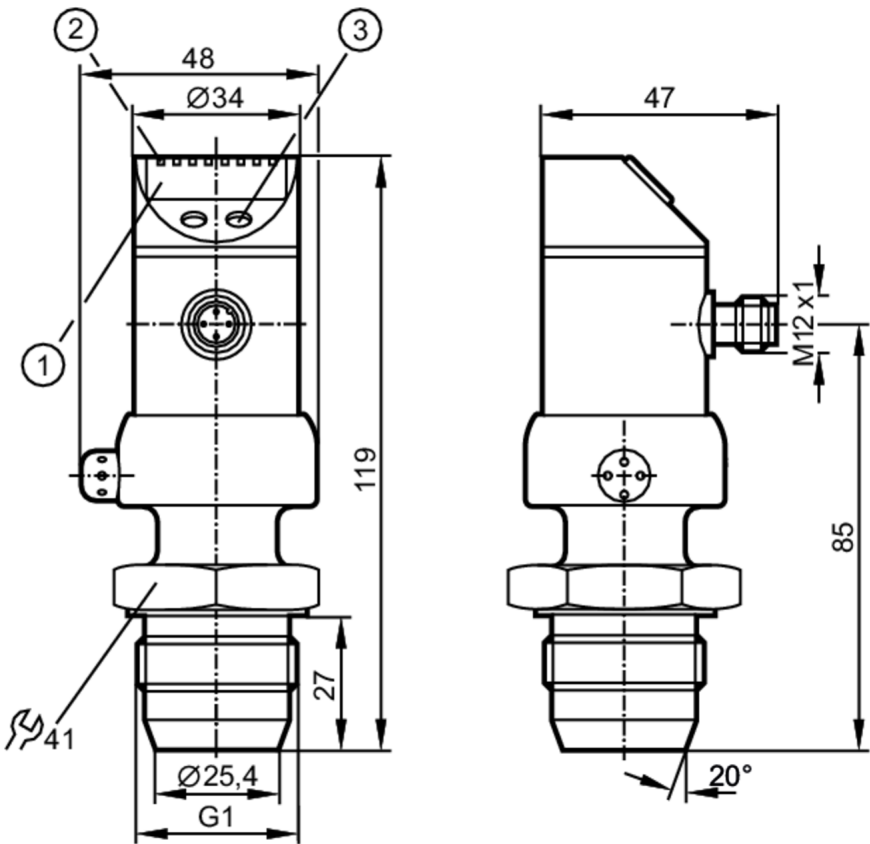


Flush tryksensor med display

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

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: PI2894 eller PI2794
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 alfanumerisk display 4-cifre
- 2 Status LEDs
- 3 Programmeringsknap



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind konisk tætning		
Applikation			
Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Montering	drejeligt hus 350°		
Medie	tyktflydende medier og væsker med opslæmmede partikler; væsker og gasser		
Medietemperatur	[°C] -25...125; (145 max. 1h)		
Min. sprængningstryk	150 bar	2175 psi	15 MPa
Trykbestandig	50 bar	725 psi	5 Mpa
Tryktype	relativt tryk		
Ingen døde områder	ja		



Flush tryksensor med display

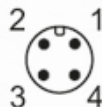
PI-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Elektriske Data			
Driftspænding	[V]	20...32 DC	
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Kapslingsklasse		III	
Polaritetsbeskyttelse		ja	
Power-on forsinkelse	[s]	0,5	
Indkoblings peak strøm	[mA]	6	
Switch-on peak strøm varighed	[ms]	30	
Integreret "Watchdog"		ja	
Indgange / Udgange			
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1	
Udgange			
Total antal udgange		1	
Udgangssignal		analog signal	
Antal analoge udgange		1	
Analog strømudgang	[mA]	4...20, inverterbar; (skalerbar 1:4)	
Max. belastning	[Ω]	300	
Overbelastningssikret		ja	
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	-1...10 bar	-14,5...145 psi	-0,1...1 MPa
Analog startpunkt	-1...7,25 bar	-14,5...105,1 psi	-0,1...0,725 MPa
Analog slutpunkt	1,75...10 bar	25,4...145 psi	0,175...1 MPa
I step af	0,01 bar	0,1 psi	0,001 MPa
Fabriksindstilling		ASP = 0,00 bar	AEP = 10,00 bar
Nøjagtighed / afvigelser			
Gentagelsesnøjagtighed	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)		
[% af udsving]			
Karakteristikafvigelse	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)		
[% af udsving]			
Linearitetsafvigelse	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
[% af udsving]			
Hysteres afvigelse	< ± 0,15; (Turn down 1:1)		
[% af udsving]			
Langtidsstabilitet	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)		
[% af udsving]			
Temperatur koefficient nul punkt	< ± 0,05; (0...70 °C)		
[% af udsving / 10 K]			
Temperatur koefficient måleområde	< ± 0,15; (0...70 °C)		
[% af udsving / 10 K]			
Reaktionstid			
Dæmpning af den analoge udgang dAA	[s]	0,1...100	
Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	40	



Flush tryksensor med display

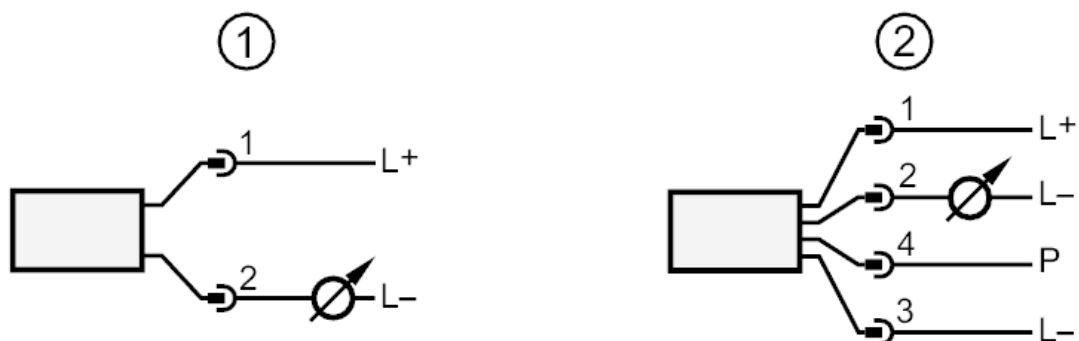
PI-010-REA01-E-ZVG/US/ /P

Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	nul punkt; måleområde	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 67; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	238
Mekaniske data		
Vægt	[g]	440,8
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale, i kontakt med mediet	Keramik (99,9 % Al2 O3); rustfri stål (1.4435 / 316L); overflade karakteristika: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. trykcyklusser	100 millioner	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind konisk tætning	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	4 x LED, grøn
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed	bar; psi; MPa; % af måleområdet	
Bemærkning		
Bemærkning	3A-godkendelsen er kun gyldig, ved indbygning med adaptere der har 3A-godkendelse.	
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt		
2 1 3 4 		

Flush tryksensor med display

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

Tilslutning



- 1: Normal drift
 2: Programmeringsdrift (P = kommunikation pr. EPS- / FDT-interface)