

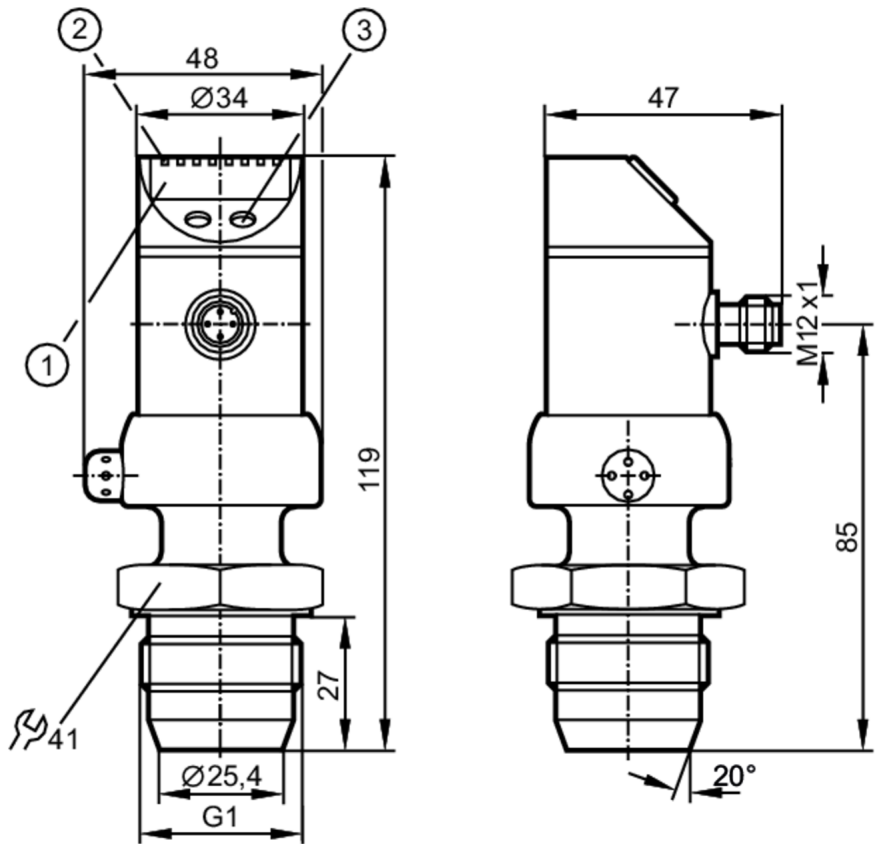


Flush tryksensor med display

PI-2,5-REA01-E-ZVG/US/ IP

Artiklen kan ikke længere leveres

Alternative artikler: PI2896 eller PI2796
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		-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
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 opslæmmet partikler; væsker og gasser	
Medietemperatur [°C]		-25...125; (145 max. 1h)	
Min. sprængningstryk [bar]		50	
Trykbestandig [bar]		20	
Tryktype		relativt tryk	



Flush tryksensor med display

PI-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Ingen døde områder	ja		
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		-0,124...2,5 bar	-124...2500 mbar
Analog startpunkt	[bar]	-0,124...1,88	
Analog slutpunkt	[bar]	0,5...2,5	
I step af	[bar]	0,002	
Fabriksindstilling		ASP = 0,000 bar	AEP = 2,500 bar
Nøjagtighed / afvigelser			
Gentagelsesnøjagtighed	[% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)	
Karakteristikaftvigelse	[% af udsving]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)	
Linearitetsafvigelse	[% af udsving]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hysteres afvigelse	[% af udsving]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Langtidsstabilitet	[% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)	
Temperatur koefficient nul punkt	[% af udsving / 10 K]	< ± 0,05; (0...70 °C)	
Temperatur koefficient måleområde	[% af udsving / 10 K]	< ± 0,15; (0...70 °C)	
Reaktionstid			
Dæmpning af den analoge udgang dAA	[s]	0,1...100	



Flush tryksensor med display

PI-2,5-REA01-E-ZVG/US/ IP

Max. reaktionstid analog udgang	[ms]	40
---------------------------------	------	----

Software / Programming

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]	435,6
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Materiale, i kontakt med mediet	Keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); 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	6 x LED, grøn
	Display	alfanumerisk display, 4-cifre
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed	bar; kPa; psi; inH ₂ O; mWS; % af måleområdet	

Bemærkning

Bemærkning	3A-godkendelsen er kun gyldig, ved indbygning med adaptore der har 3A-godkendelse.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Flush tryksensor med display

PI-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Tilslutning



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