

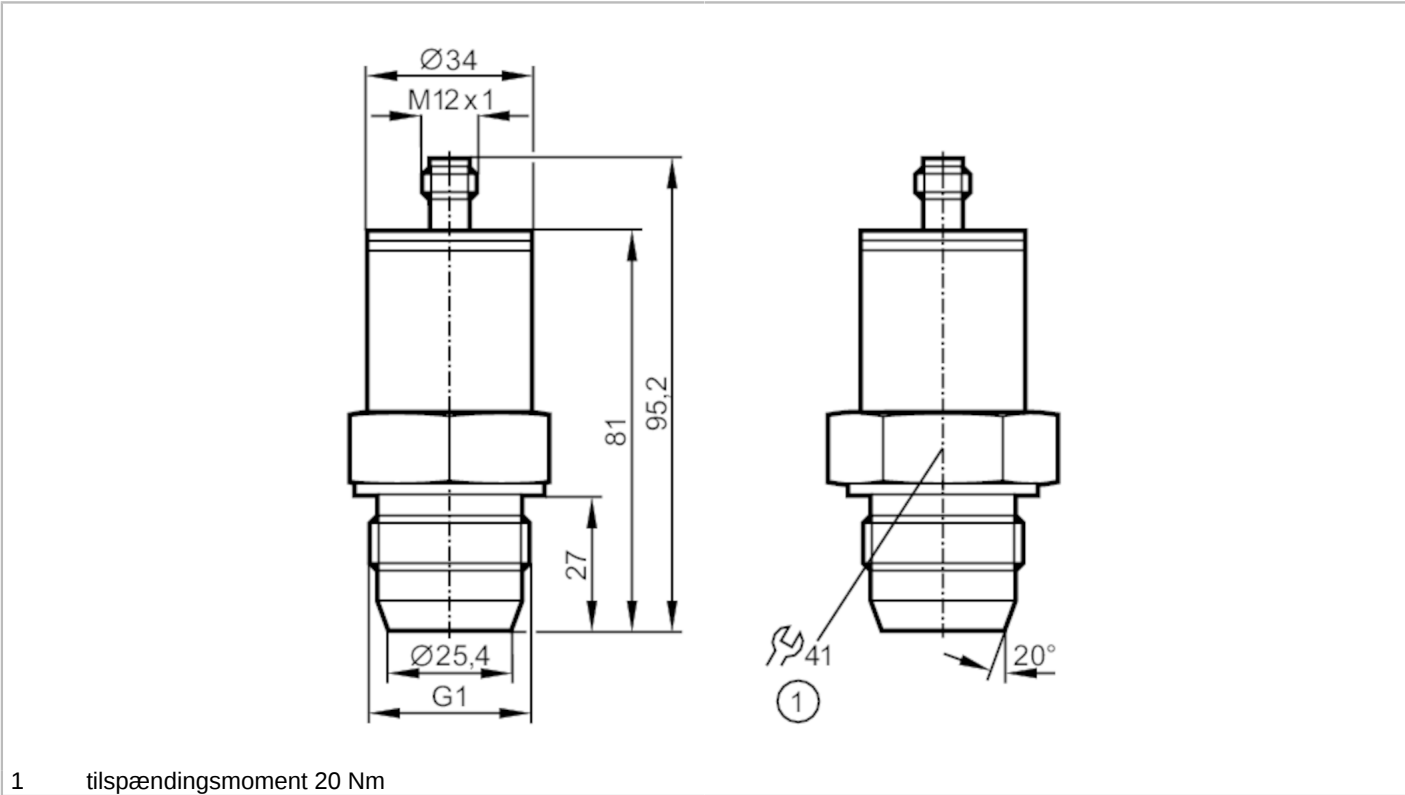


Flush tryk transmitter

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PM1602
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



Produktegenskaber			
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 udvendig gevind konisk tætning		
Applikation			
Special funktion	guldbelagte kontakter		
Applikation	plan monterbar til levnedsmiddel industrien		
Medie	tyktflydende medier og væsker med opslæmmet partikler; væsker og gasser		
Betinget velegnet til	brug i gasformige medier > 25 bar kun på forespørgsel		
Medietemperatur	[°C] -25...80		
Min. sprængningstryk	650 bar	9425 psi	65 MPa
Trykbestandig	200 bar	2900 psi	20 Mpa
Tryktype	relativt tryk		
Ingen døde områder	ja		
Elektriske Data			
Driftspænding	[V]	14...30 DC	
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Kapslingsklasse	III		



Flush tryk transmitter

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

Polaritetsbeskyttelse	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		
Max. belastning [Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Overbelastningssikret	ja		
Måle/indstillingsområde			
Måleområde	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
Analog startpunkt	-1...75 bar	-10...1090 psi	-0,1...7,5 MPa
Analog slutpunkt	24...100 bar	350...1450 psi	2,4...10 MPa
I step af	0,1 bar	10 psi	0,01 MPa
Fabriksindstilling		ASP = 0,0 bar	AEP = 100,0 bar
Nøjagtighed / afvigelser			
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)		
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)		
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)		
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)		
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Reaktionstid			
Max. reaktionstid analog udgang [ms]	3		
Software / Programmering			
Parameter indstillingsmuligheder	nul punkt; måleområde		
Interface			
Kommunikationsinterface	EPS		
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80		
Lagringstemperatur [°C]	-40...100		
Kapslingsklasse	IP 67		

PL2652



Flush tryk transmitter

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ /P

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 61000-4-6 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)

Mekaniske data	
Vægt [g]	353
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
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

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



Tilslutning

