

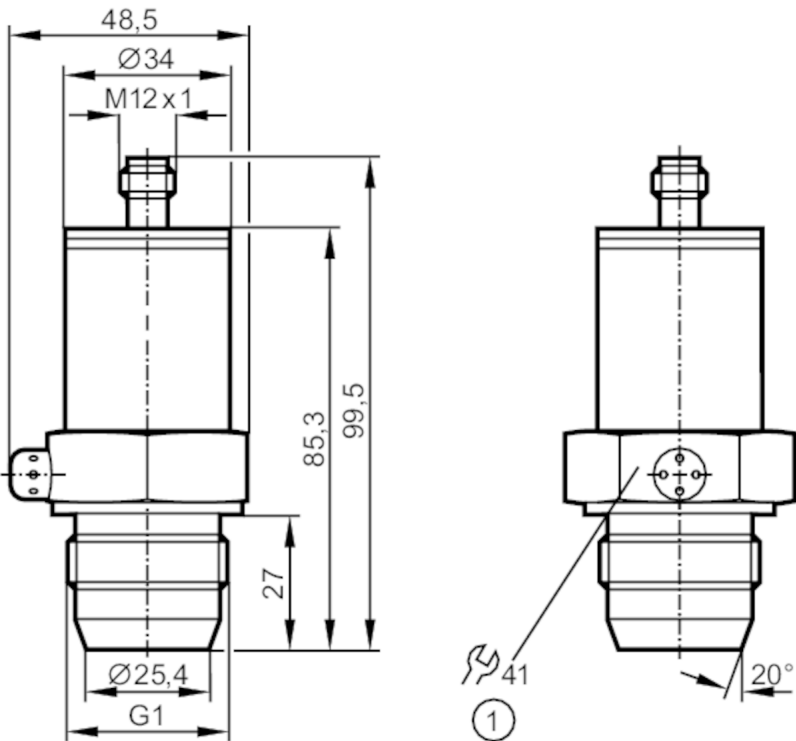


Flush tryk transmitter

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

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: PM1606
Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



1 tilspændingsmoment 20 Nm



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1			
Måleområde	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
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		
Medietemperatur [°C]	-25...80		
Min. sprængningstryk	50 bar	725 psi	5000 kPa
Trykbestandig	20 bar	290 psi	2000 kPa
Tryktype	relativt tryk		
Ingen døde områder	ja		

Elektriske Data

Driftspænding [V]	14...30 DC
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)



Flush tryk transmitter

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

Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Måleprincip	hydrostatisk

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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Overbelastningssikret	ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	-0,13...2,5 bar	-130...2500 mbar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Analog startpunkt	-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi	-13...188 kPa	
Analog slutpunkt	0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi	50...250 kPa	
I step af	0,01 bar	0,1 psi	1 kPa	
Fabriksindstilling		ASP = 0,0 bar	AEP = 2,50 bar	

Nøjagtighed / afvigelser

Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)
Karakteristikaftagelse [% 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

PL2656



Flush tryk transmitter

PL-2,5-REA01-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]	391,5
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

