

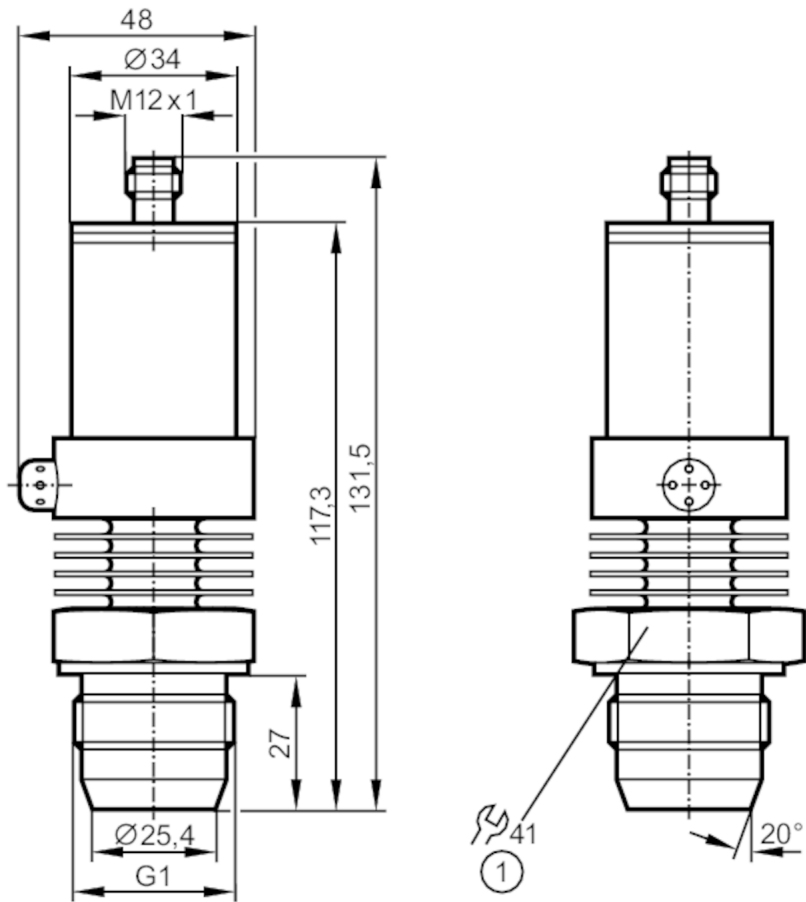


Frontbündiger Drucktransmitter

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ IP

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PM1603
Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



1 Anzugsdrehmoment 20 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1 Außengewinde Dichtkonus		

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte		
Applikation	Frontbündig für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie		
Medien	Pastöse und feststoffhaltige Medien; Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. Berstdruck	350 bar	5070 psi	35 MPa
Druckfestigkeit	100 bar	1450 psi	10 Mpa
Druckart	Relativdruck		



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Totraumfrei		ja		
Elektrische Daten				
Betriebsspannung [V]		14...30 DC		
Min. Isolationswiderstand [MΩ]		100; (500 V DC)		
Schutzklasse		III		
Verpolungsschutz		ja		
Ein-/Ausgänge				
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Ausgänge				
Gesamtzahl Ausgänge		1		
Ausgangssignal		Analogsignal		
Anzahl der analogen Ausgänge		1		
Analogausgang Strom [mA]		4...20		
Max. Bürde [Ω]		550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Überlastfest		ja		
Mess-/Einstellbereich				
Messbereich		-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analogstartpunkt		-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analogendpunkt		5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
In Schritten von		0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Werkseinstellung			ASP = 0,0 bar	AEP = 25,0 bar
Genauigkeit / Abweichungen				
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]		< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K; Turn down 1:1)		
Kennlinienabweichung [% der Spanne]		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , Linearität, einschließlich Hysterese und Wiederholgenauigkeit , Grenzpunkteinstellung nach DIN EN IEC 62828-1)		
Linearitätsabweichung [% der Spanne]		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
Hystereseabweichung [% der Spanne]		< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Langzeitstabilität [% der Spanne]		< ± 0,1; (Turn down 1:1; pro Jahr)		
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]		< ± 0,1; (0...80 °C)		
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]		< ± 0,2; (0...80 °C)		
Reaktionszeiten				
Max. Anstiegszeit Analogausgang [ms]		3		
Software / Programmierung				
Parametriermöglichkeiten		Nullpunkt; Spanne		



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-025-REA01-E-ZVG/US/ /P

Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	EPS	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	533,5
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	Keramik (99,9 % Al2O3); 1.4435 (Edelstahl / 316L); Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE	
Min. Druckzyklen	100 Millionen	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1 Außengewinde Dichtkonus	
Bemerkungen		
Bemerkungen	Die 3A-Zulassung ist nur gültig bei Einbau mit Adaptern, die 3A-Zulassung haben.	
Verpackungseinheit	1 Stück	

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet



Anschluss

