

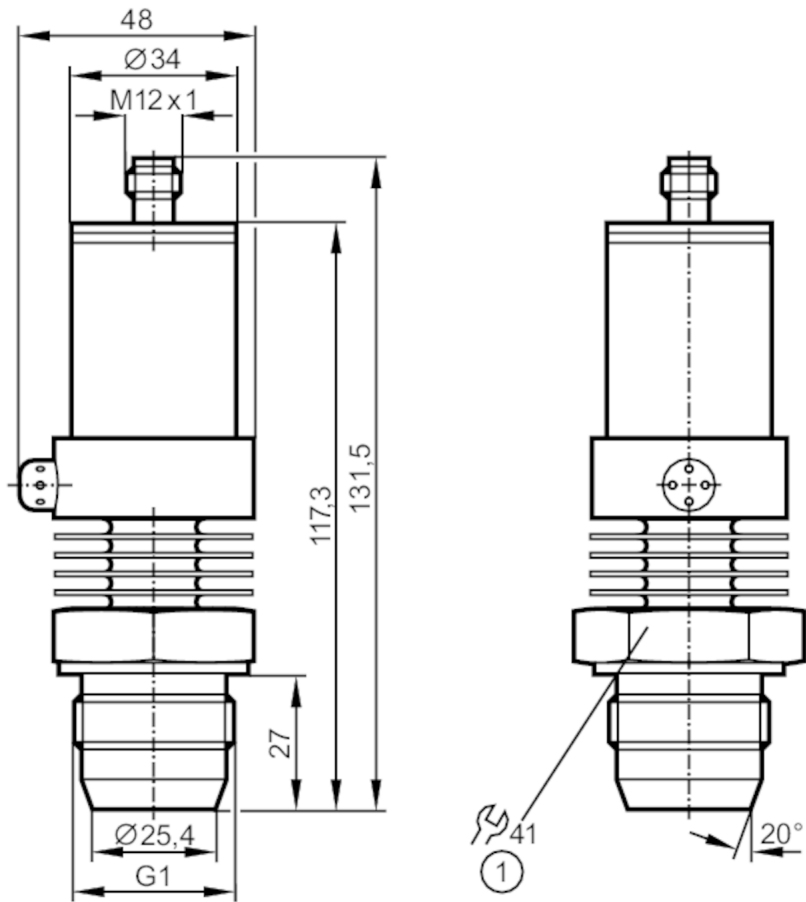


Frontbündiger Drucktransmitter

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PM1608
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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
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	[mbar]	30000
Druckfestigkeit	[mbar]	6000
Druckart	Relativdruck	



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Totraumfrei		ja	
Elektrische Daten			
Betriebsspannung [V]		14...30 DC	
Min. Isolationswiderstand [MΩ]		100; (500 V DC)	
Schutzklasse		III	
Verpolungsschutz		ja	
Messprinzip		hydrostatisch	
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; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)	
Überlastfest		ja	
Mess-/Einstellbereich			
Messbereich		-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar
Analogstartpunkt [mbar]		-12,5...100	
Analogendpunkt [mbar]		50...250	
In Schritten von [mbar]		0,5	
Werkseinstellung		ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar
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]		< ± 0,4; (0...80 °C)	
Reaktionszeiten			
Max. Anstiegszeit Analogausgang [ms]		3	
Software / Programmierung			
Parametriermöglichkeiten		Nullpunkt; Spanne	



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

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]	531,5
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

