

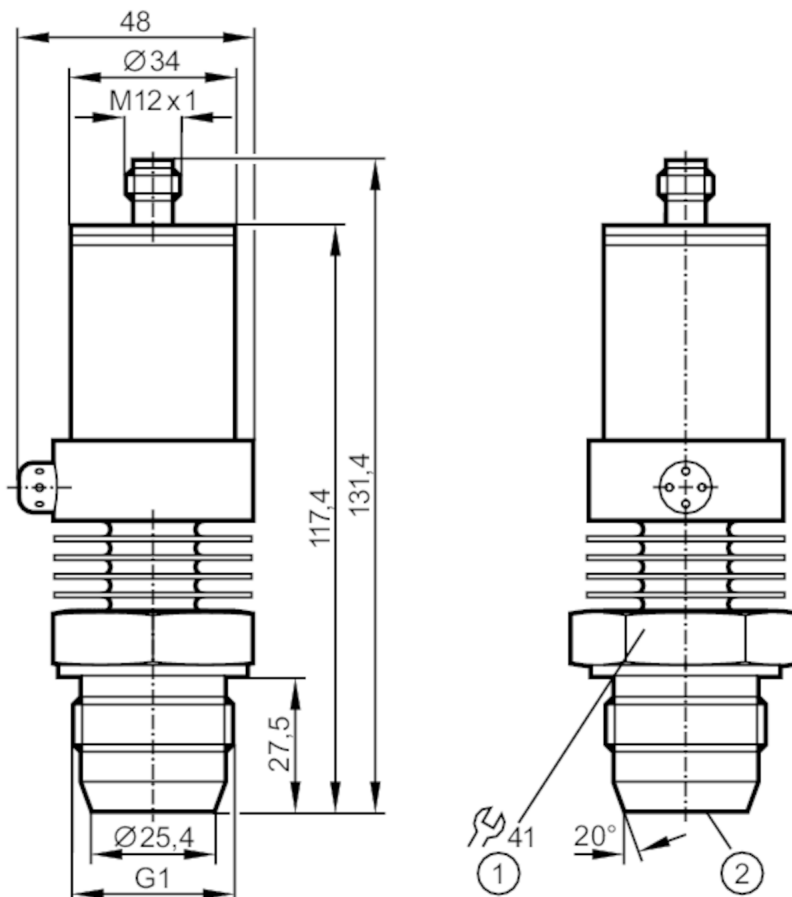
Frontbündiger Drucktransmitter

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PM2657

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



- 1 Anzugsdrehmoment 20 Nm
2 Membrane : PTFE



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1 Außengewinde		

Einsatzbereich

Applikation	Frontbündig für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie		
Medien	Flüssige und pastöse Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. Berstdruck	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Druckfestigkeit	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Druckart	Relativdruck		
Totraumfrei	ja		



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Elektrische Daten				
Betriebsspannung	[V]	14...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)		
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		-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Analogstartpunkt		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa
Analogendpunkt		200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa
In Schritten von		1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa
Genauigkeit / Abweichungen				
Wiederholgenauigkeit		< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K; Turn down 1:1)		
[% der Spanne]				
Kennlinienabweichung		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , Linearität, einschließlich Hysterese und Wiederholgenauigkeit , Grenzpunkteinstellung nach DIN EN IEC 62828-1)		
[% der Spanne]				
Linearitätsabweichung		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
[% der Spanne]				
Hystereseabweichung		< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
[% der Spanne]				
Langzeitstabilität		< ± 0,1; (Turn down 1:1; pro Jahr)		
[% der Spanne]				
Temperaturkoeffizient Nullpunkt		< ± 0,15; (0...80 °C)		
[% der Spanne / 10 K]				
Temperaturkoeffizient Spanne		< ± 0,4; (0...80 °C)		
[% der Spanne / 10 K]				
Reaktionszeiten				
Max. Anstiegszeit	[ms]	3		
Analogausgang				
Software / Programmierung				
Parametriermöglichkeiten		Nullpunkt; Spanne		
Schnittstellen				
Kommunikationsschnittstelle		EPS		



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

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		
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PA; PBT	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4435 (Edelstahl / 316L); PTFE auf Keramiksubstrat; PTFE	
Min. Druckzyklen	100 Millionen	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1 Außengewinde	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

