

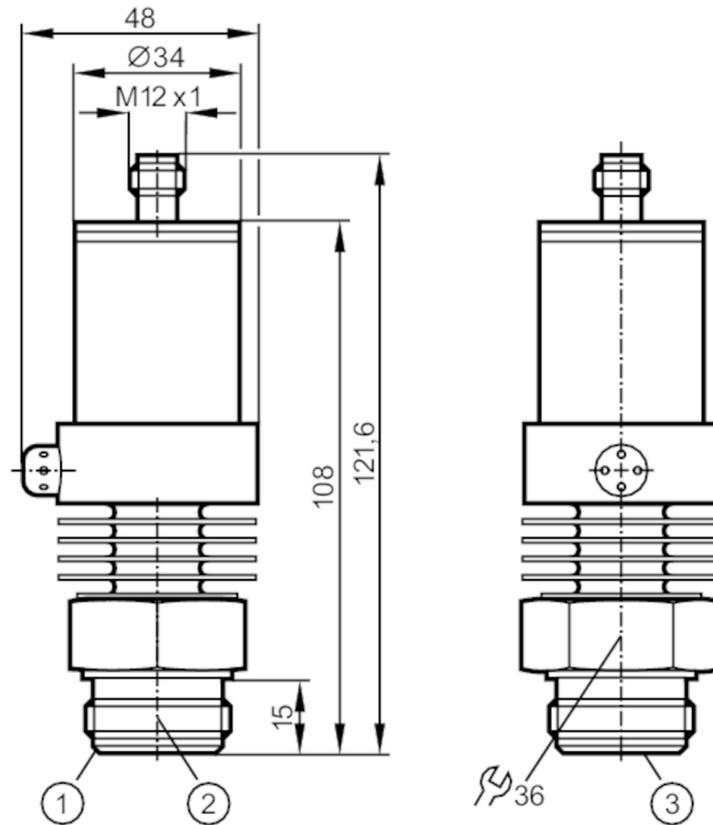
Frontbündiger Drucktransmitter

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PM2057

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



- 1 Aseptoflex-Dichtkante
- 2 Aseptoflex-Gewinde
- 3 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 Aseptoflex Außengewinde Aseptoflex		

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-001BRES30-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; (U _b = 24 V; (U _b - 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	[% 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]	< ± 0,15; (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	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		EPS	

PM2067



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-001BRES30-E-ZVG/US/ IP

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 Aseptoflex Außengewinde Aseptoflex	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

