

PM2058



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Auslaufartikel

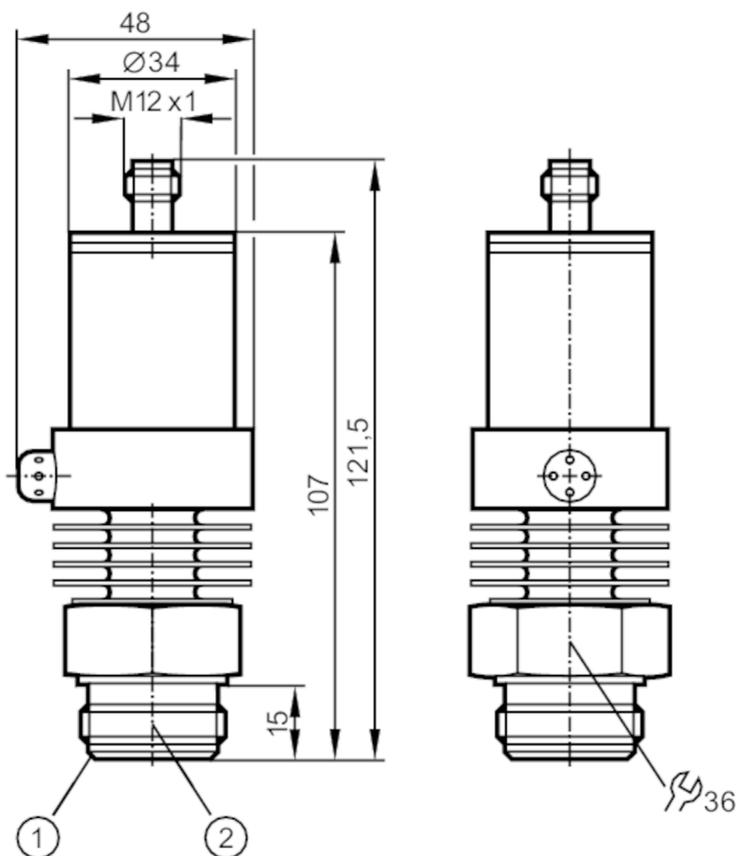
Auslaufdatum: 31.03.2024

Alternativartikel: PI1008 oder PM1708

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

Bitte nicht mehr für neue Projekte einsetzen.

Keine Adapter mehr als Zubehör verfügbar



- 1 Aseptoflex-Dichtkante
- 2 Aseptoflex-Gewinde



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1			
Messbereich	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss Aseptoflex Außengewinde Aseptoflex			

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	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Druckfestigkeit	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa
Druckart	Relativdruck		
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; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Überlastfest	ja		
Mess-/Einstellbereich			
Messbereich	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O
Analogstartpunkt	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O	-1,25...10 kPa
Analogendpunkt	50...250 mbar	20,2...100,4 inH2O	5...25 kPa
In Schritten von	0,5 mbar	0,2 inH2O	0,05 kPa
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		

PM2058



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten		Nullpunkt; Spanne
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	1 GHz / Genauigkeit < 2,5%
	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)
MTTF	[Jahre]	271
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	469,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		Keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); 1.4435 (Edelstahl / 316L); Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. Druckzyklen		100 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss Aseptoflex Außengewinde Aseptoflex
Bemerkungen		
Bemerkungen		Die 3A-Zulassung ist nur gültig bei Einbau mit Adaptern, die 3A-Zulassung haben.
Hinweise		Bitte nicht mehr für neue Projekte einsetzen.; Keine Adapter mehr als Zubehör verfügbar
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: vergoldet		
		

PM2058



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-,25BRES30-E-ZVG/US/ IP

Anschluss

