



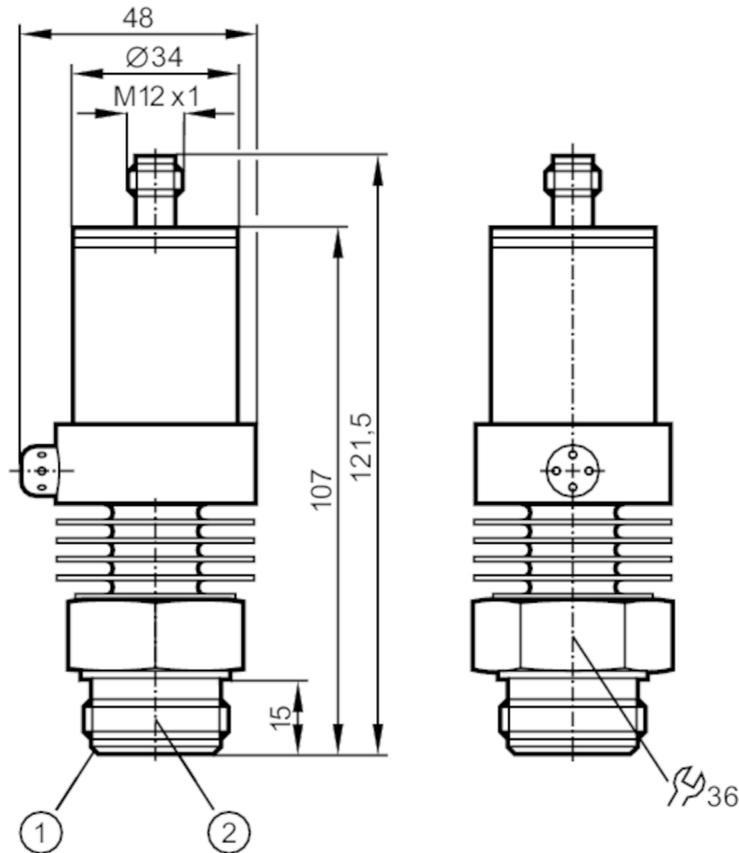
Frontbündiger Drucktransmitter

PM-2.5-RES30-A-ZVG/US/ IP

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PM2056

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



- 1 Aseptoflex-Dichtkante
- 2 Aseptoflex-Gewinde



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...2,5
Prozessanschluss	Gewindeanschluss Aseptoflex Außengewinde Aseptoflex

Einsatzbereich

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 [bar]	50
Druckfestigkeit [bar]	20
Druckart	Relativdruck
Totraumfrei	ja



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-2.5-RES30-A-ZVG/US/ IP

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10,8...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]	660; (U _b = 24 V; (U _b - 10,8 V) / 20 mA)
Überlastfest		ja
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	[bar]	0...2,5
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit	[% vom Endwert]	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)
Kennlinienabweichung	[% vom Endwert]	< ± 1,0; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung))
Temperatureinfluss pro 10 K		< ± 0,3
Reaktionszeiten		
Max. Anstiegszeit Analogausgang	[ms]	3
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		PA; PBT; 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		Keramik; PTFE; 1.4404 (Edelstahl / 316L)
Min. Druckzyklen		100 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss Aseptoflex Außengewinde Aseptoflex

PM3056



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-2.5-RES30-A-ZVG/US/ IP

Bemerkungen

Verpackungseinheit

1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

