

PL2058



Frontbündiger Drucktransmitter

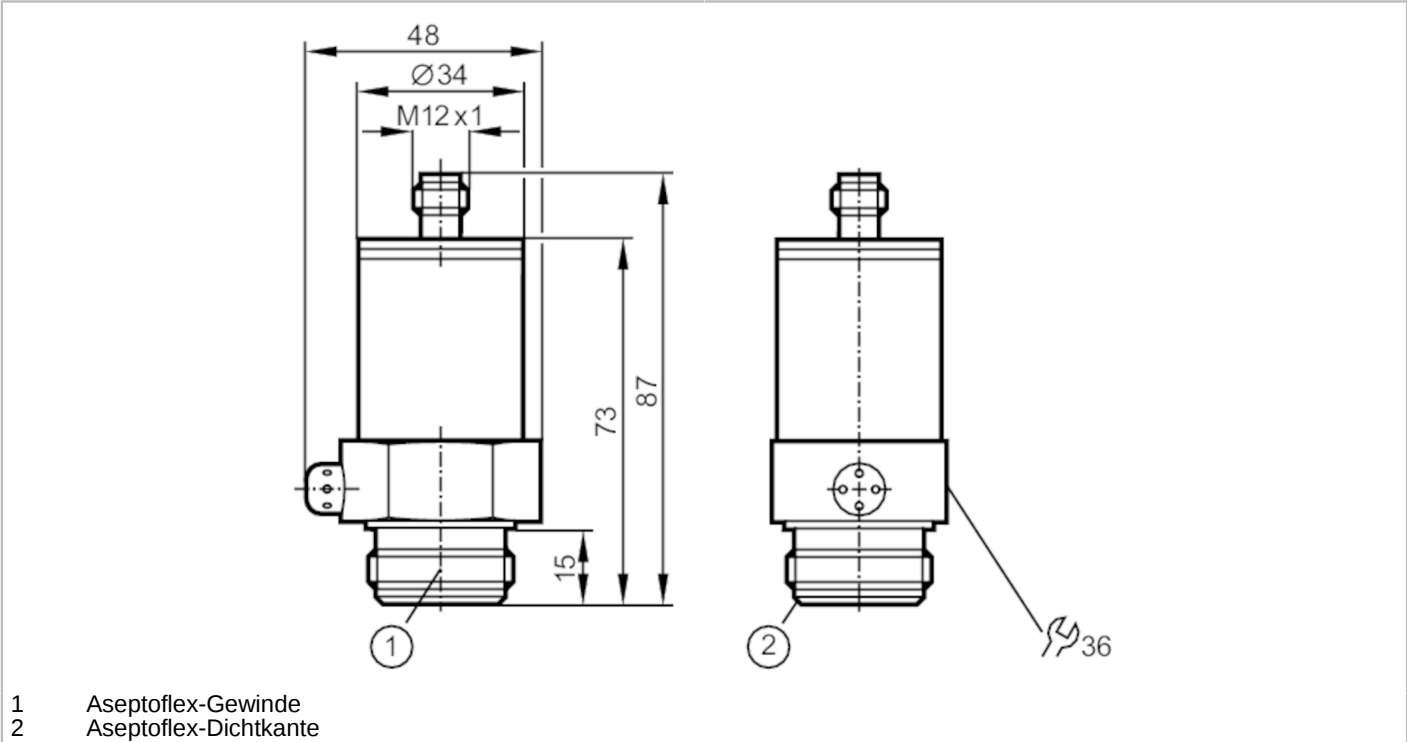
PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

Auslaufartikel

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



Produktmerkmale		
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Messbereich	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar -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...80	
Min. Berstdruck	30000 mbar	3 MPa
Druckfestigkeit	6000 mbar	1 MPa
Druckart	Relativdruck	
Totraumfrei	ja	
Elektrische Daten		
Betriebsspannung [V]	14...30 DC	
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)	



Frontbündiger Drucktransmitter

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-1,25...25 kPa
Analogstartpunkt	-12,5...100 mbar	-1,25...10 kPa	
Analogendpunkt	50...250 mbar	5...25 kPa	
In Schritten von	0,5 mbar	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		
Software / Programmierung			
Parametriermöglichkeiten	Nullpunkt; Spanne		
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle	EPS		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80		
Lagertemperatur [°C]	-40...100		



Frontbündiger Drucktransmitter

PL-,25BRES30-E-ZVG/US/ /P

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]	318,5
Gehäuse		Zylindrisch
Abmessungen	[mm]	Ø 34 / L = 87
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 µm / Rz = 4 µm; 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



Anschluss

