

## Frontbündiger Drucktransmitter

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

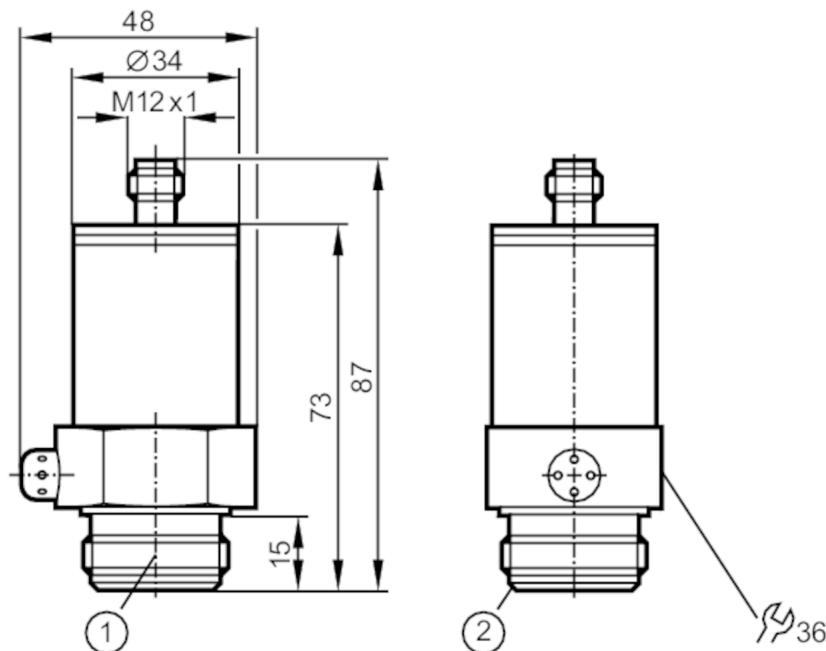
Auslaufartikel

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



- 1 Aseptoflex-Gewinde  
2 Aseptoflex-Dichtkante



EC 1935/2004

FCM FDA



## 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)		

# PL2058



## Frontbündiger Drucktransmitter

PL-25BRESS30-E-ZVG/US/ /P

Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
<b>Ein-/Ausgänge</b>	
Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
<b>Ausgänge</b>	
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
<b>Mess-/Einstellbereich</b>	
Messbereich	-0,0125...0,25 bar
Analogstartpunkt	-12,5...100 mbar
Analogendpunkt	50...250 mbar
In Schritten von	0,5 mbar
Werkseinstellung	ASP = 0,0 mbar
	AEP = 250,0 mbar
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>	
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)
Hysteresearabweichung [% 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)
<b>Reaktionszeiten</b>	
Max. Anstiegszeit [ms] Analogausgang	3
<b>Software / Programmierung</b>	
Parametriermöglichkeiten	Nullpunkt; Spanne
<b>Schnittstellen</b>	
Kommunikationsschnittstelle	EPS
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Lagertemperatur [°C]	-40...100

# PL2058



## Frontbündiger Drucktransmitter

PL-25BRESS30-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 gestrahl	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 Adapters, 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

