

# PL2658



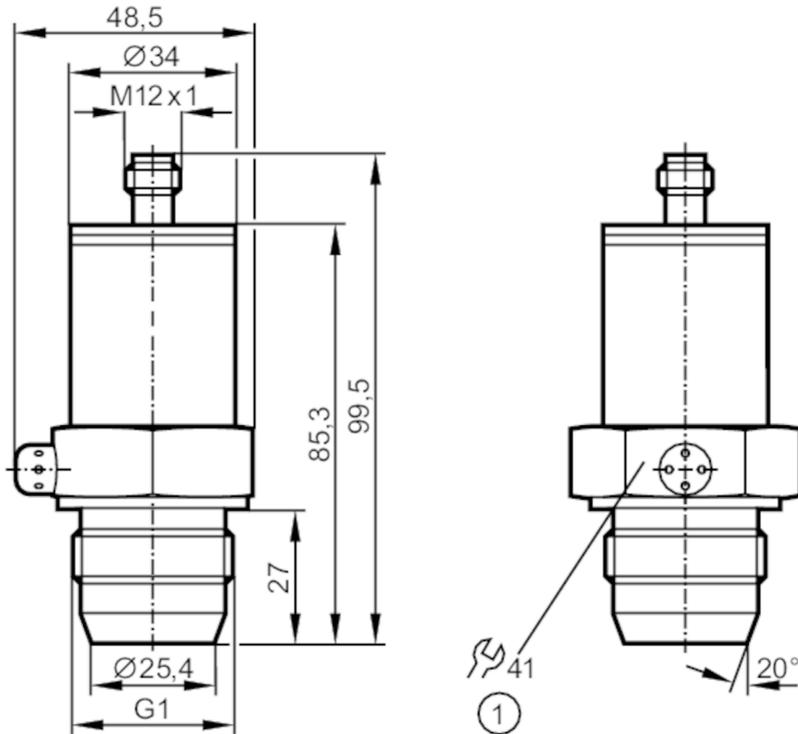
## Frontbündiger Drucktransmitter

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PM1608

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



1 Anzugsdrehmoment 20 Nm



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA

### Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1			
Messbereich	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH <sub>2</sub> O	-1,25...25 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1 Außengewinde Dichtkonus			

### Einsatzbereich

Applikation	Frontbündig für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie		
Medien	Pastöse und feststoffhaltige Medien; Flüssige und gasförmige Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...80		
Min. Berstdruck	30000 mbar	12000 inH <sub>2</sub> O	3000 kPa
Druckfestigkeit	6000 mbar	2400 inH <sub>2</sub> O	600 kPa
Druckart	Relativdruck		
Totraumfrei	ja		

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	14...30 DC
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III

# PL2658



## Frontbündiger Drucktransmitter

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

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; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 13 V) / 20 mA)
Überlastfest	ja

### Mess-/Einstellbereich

Messbereich	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
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	

### 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
Schutzart	IP 67

# PL2658



## Frontbündiger Drucktransmitter

PL-,25BBREA01-E-ZVG/US/ IP

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		
Gewicht [g]		388,5
Werkstoffe		1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium		Keramik (99,9 % Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ); 1.4435 (Edelstahl / 316L); Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. Druckzyklen		100 Millionen
Prozessanschluss		Gewindeanschluss G 1 Außengewinde Dichtkonus
Bemerkungen		
Bemerkungen		Die 3A-Zulassung ist nur gültig bei Einbau mit Adaptern, die 3A-Zulassung haben.
Verpackungseinheit		1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



### Anschluss

