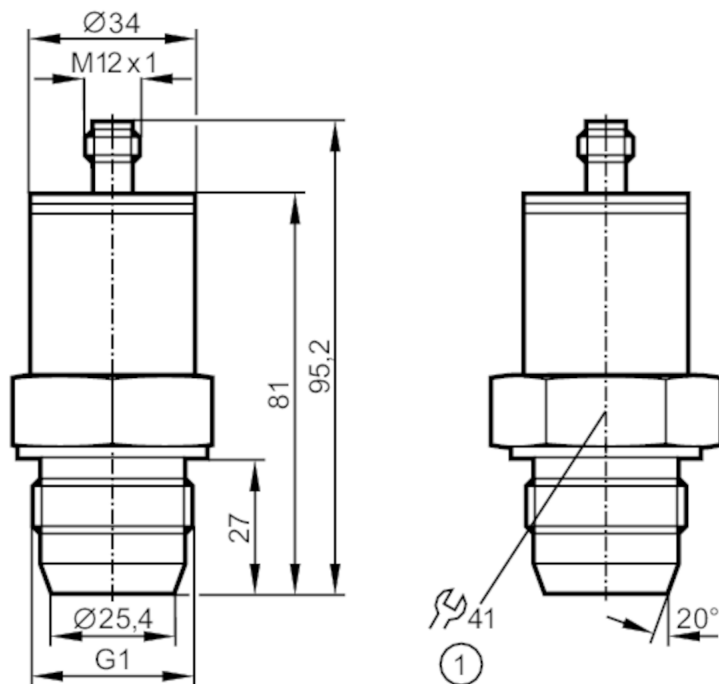


Frontbündiger Drucktransmitter

PL-100-SEA01-A-ZVG/US/ /P

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



1 Anzugsdrehmoment 20 Nm



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1
Messbereich [bar]	0...100
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1 Außengewinde

Einsatzbereich

Applikation	Frontbündig für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie
Medien	Pastöse und feststoffhaltige Medien; Flüssige und gasförmige Medien
Bedingt verwendbar für	Bei gasförmigen Medien ist der Einsatzbereich auf max. 25 bar begrenzt
Mediumtemperatur [°C]	-25...80
Min. Berstdruck [bar]	650
Druckfestigkeit [bar]	150
Druckart	Relativdruck
Totraumfrei	ja

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10,8...30 DC
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja



Frontbündiger Drucktransmitter

PL-100-SEA01-A-ZVG/US/ /P

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; (Ub = 24 V; (Ub - 10,8 V) / 20 mA)	
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich [bar]	0...100	
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 G 1 Außengewinde	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Frontbündiger Drucktransmitter

PL-100-SEA01-A-ZVG/US/ /P

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

