

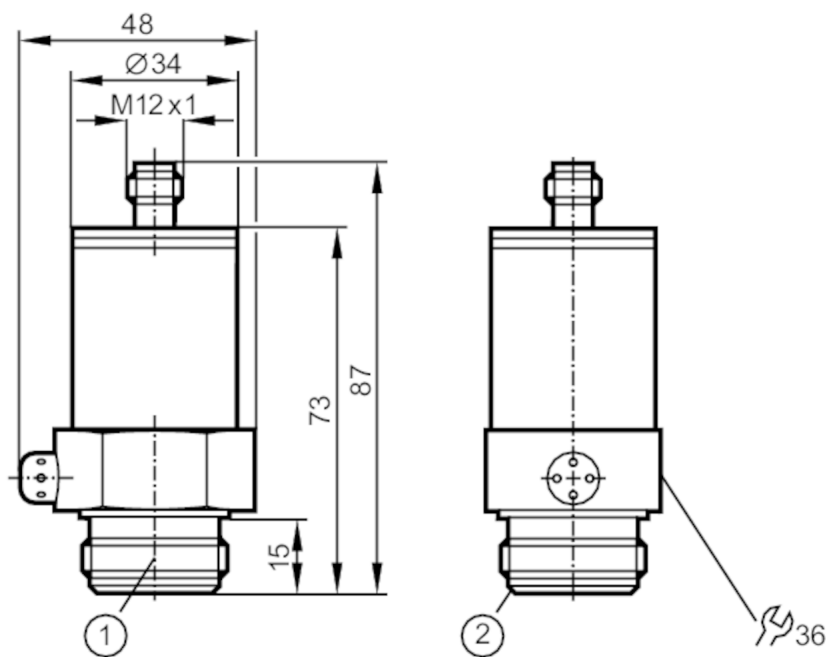
Frontbündiger Drucktransmitter

PL-2,5-RES30-A-ZVG/US/ /P

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PL2056

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



- 1 Aseptoflex-Gewinde
- 2 Aseptoflex-Dichtkante



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...80
Min. Berstdruck [bar]	50
Druckfestigkeit [bar]	20
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-2,5-RES30-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...2,5
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit	< 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K)	
[% vom Endwert]		
Kennlinienabweichung	< ± 1,0; (inkl. Linearitäts-, Nullpunkt- und Spannenfehler (Grenzpunkteinstellung))	
[% vom Endwert]		
Temperatureinfluss pro 10 K	< ± 0,3	
Reaktionszeiten		
Max. Anstiegszeit	[ms]	3
Analogausgang		
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	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Frontbündiger Drucktransmitter

PL-2,5-RES30-A-ZVG/US/ /P

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

