

Frontbündiger Drucktransmitter

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Aseptoflex-Dichtkante
- 2 Aseptoflex-Gewinde



EHEDG Certified



Produktmerkmale

Messbereich	-1...4 bar	-14,5...58 psi
Prozessanschluss	Gewindeanschluss Aseptoflex Außengewinde Aseptoflex	

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Applikation	Geeignet für alle gängigen CIP- und SIP-Prozesse; Hygienebereich	
Medien	Pastöse und feststoffhaltige Medien; Flüssige und gasförmige Medien	
Mediumtemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. Berstdruck	100 bar	1450 psi
Druckfestigkeit	30 bar	435 psi
Druckart	Relativdruck	
Totraumfrei	ja	

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	9...32 DC; (nach SELV/PELV)	
Stromaufnahme [mA]	< 15,6; (max. Fehlerstrom: 21,8)	
Min. Isolationswiderstand [MΩ]	100; (500 V DC)	



Frontbündiger Drucktransmitter

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	35	
Watchdog integriert	ja	
Ausgänge		
Überlastfest	ja	
Mess-/Einstellbereich		
Messbereich	-1...4 bar	-14,5...58 psi
Genauigkeit / Abweichungen		
Wiederholgenauigkeit [% der Spanne]	< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K; Turn down 1:1)	
Kennlinienabweichung [% der Spanne]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , Linearität, einschließlich Hysterese und Wiederholgenauigkeit , Grenzpunkteinstellung nach DIN EN IEC 62828-1)	
Linearitätsabweichung [% der Spanne]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hysteresabweichung [% der Spanne]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Langzeitstabilität [% der Spanne]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pro Jahr)	
Temperaturkoeffizient Nullpunkt [% der Spanne / 10 K]	0,05; (0...70 °C)	
Temperaturkoeffizient Spanne [% der Spanne / 10 K]	0,15; (0...70 °C)	
Reaktionszeiten		
Max. Mess-/Anzeigenzykluszeit [ms]	70	
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Parametrierung entsprechend PROFIBUS PA-Profil Drucktransmitter; Version 3.01; Installations- und Wartungsparameter; Nullpunkt-Offset; Dämpfung	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...85	
Lagertemperatur [°C]	-40...100	
Schutzart	IP 68; IP 69K	
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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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]	0,396	
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PTFE; PEI; FKM	



Frontbündiger Drucktransmitter

PMP004-RES30-PRAVG/US/ /L

Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	Keramik (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; 1.4435 (Edelstahl / 316L); Oberflächenbeschaffenheit: Ra < 0,4 / Rz 4
Min. Druckzyklen	100 Millionen
Prozessanschluss	Gewindeanschluss Aseptoflex Außengewinde Aseptoflex
Bemerkungen	
Bemerkungen	n.c. = nicht belegt Die 3A-Zulassung ist nur gültig bei Einbau mit Adaptern, die 3A-Zulassung haben.
Verpackungseinheit	1 Stück
Elektrischer Anschluss	
Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet	