

Flush tryk transmitter

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Aseptoflex tætningskant
2 ifm Aseptoflex gevind



EHEDG Certified



Produktegenskaber

Måleområde	-1...10 bar	-14,5...145 psi
Procestilslutning	gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex	

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter	
Applikation	Velegnet for alle standard CIP- og SIP-processer; hygiejniske systemer	
Medie	tyktflydende medier og væsker med opslæmmede partikler; væsker og gasser	
Medietemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. sprængningstryk	150 bar	2175 psi
Trykbestandig	50 bar	725 psi
Tryktype	relativt tryk	
Ingen døde områder	ja	

Elektriske Data

Driftspænding [V]	9...32 DC; (iht. SELV/PELV)	
Strømforbrug [mA]	< 15,6; (max. fejl strøm : 21,8)	
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)	



Flush tryk transmitter

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Kapslingsklasse	III	
Polaritetsbeskyttelse	ja	
Power-on forsinkelse [s]	35	
Integreret "Watchdog"	ja	
Udgange		
Overbelastningssikret	ja	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	-1...10 bar	-14,5...145 psi
Nøjagtighed / afvigelser		
Gentagelsesnøjagtighed [% af udsving]	< ± 0,1; (med temperatur udsving <10 K; Turn down 1:1)	
Karakteristikaftvigelse [% af udsving]	< ± 0,2; (Turn down 1:1 , linearitet inkl. hysteres og gentagelsesnøjagtighed , grænseværdi indstilling iht. DIN EN IEC 62828-1)	
Linearitetsafvigelse [% af udsving]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hysteres afvigelse [% af udsving]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Langtidsstabilitet [% af udsving]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pr år)	
Temperatur koefficient nul punkt [% af udsving / 10 K]	0,05; (0...70 °C)	
Temperatur koefficient måleområde [% af udsving / 10 K]	0,15; (0...70 °C)	
Reaktionstid		
Max. måling/display cyklus [ms]	70	
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	Parameterindstilling iht. PROFIBUS PA-profil tryktransmitter, ersion 3.01; Installation og vedligeholdelses parametre; nul offset; Dæmpning	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...85	
Lagringstemperatur [°C]	-40...100	
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mekaniske data		
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PTFE; PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	Keramik (99,9 % Al2 O3); PTFE; rustfri stål (1.4435 / 316L); overflade karakteristika: Ra < 0,4 / Rz 4	
Min. trykcyklusser	100 millioner	



Flush tryk transmitter

PMP010-RES30-PRAVG/US/ /L

Procestilslutning	gevind tilslutning Aseptoflex udvendig gevind Aseptoflex
Bemærkning	
Bemærkning	n.c. = ikke anvendt 3A-godkendelsen er kun gyldig, ved indbygning med adaptore der har 3A-godkendelse.
Emballage-enheder	1 stk.
Elektrisk tilslutning	
Stik: 1 x M12; Kontakter: guldbelagt	