

Frontbondige druktransmitter

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 Aseptoflex afdichting
2 Aseptoflex adapterdraad



EHEDG Certified



Producteigenschappen

Meetbereik	-0,124...2,5 bar	-1,8...36,24 psi
Procesaansluiting	schroefdraad Aseptoflex buitendraad Aseptoflex	

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Applicatie	Geschikt voor alle gangbare CIP- en SIP-processen; hygiënische omgeving	
Media	pasteuze media en vaste stoffen; vloeibare en gasvormige media	
Mediumtemperatuur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. barstdruk	50 bar	725 psi
Drukbestendigheid	20 bar	290 psi
Druksoort	relatieve druk	
Zonder dode ruimte	ja	

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	9...32 DC; (naar SELV/PELV)	
Stroomopname [mA]	< 15,6; (max. foutstroom: 21,8)	
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)	



Frontbondige druktransmitter

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	35
Watchdog geïntegreerd	ja

Uitgangen

Beschermd tegen overbelasting	ja
-------------------------------	----

Meet- / instelbereik

Meetbereik	-0,124...2,5 bar	-1,8...36,24 psi
------------	------------------	------------------

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K; Turn down 1:1)	
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, lineariteit, inclusief hysteresis en herhaalnauwkeurigheid, grenswaarde instelling volgens DIN EN IEC 62828-1)	
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,15; (Turn down 1:1)	
Langdurige stabiliteit [% van het ingestelde meetbereik]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; per jaar)	
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,05; (0...70 °C)	
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	0,15; (0...70 °C)	

Reactietijden

Max. meet-/weergave cyclustijd [ms]	70
-------------------------------------	----

Software / programmering

Instelmogelijkheden	parametreren volgens Profibus PA-profiel druktransmitter; versie 3.01; installatie- en onderhoudsparameters; nulpunt-offset; demping
---------------------	--

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...85
Opslagtemperatuur [°C]	-40...100
Beschermklasse	IP 68; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V



Frontbondige druktransmitter

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanische eigenschappen

Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PTFE; PEI; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium	keramiek (99,9 % Al ₂ O ₃); PTFE; 1.4435 (roestvast staal / 316L); oppervlaktekwaliteit: Ra < 0,4 / Rz 4
Min. drukcycli	100 miljoen
Procesaansluiting	schroefdraad Aseptoflex buitendraad Aseptoflex

Opmerkingen

Opmerkingen	n.c. = niet in gebruik De 3A toelating is alleen geldig bij inbouw in een adapter met 3A toelating.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; Contactpinnen: verguld