

Frontbondige druktransmitter

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PL2056

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 Aseptoflex adapterdraad
2 Aseptoflex afdichting



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [bar]	0...2,5
Procesaansluiting	schroefdraad Aseptoflex buitendraad Aseptoflex

Toepassingsgebied

Applicatie	vlak inbouwbaar voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie
Media	pasteuze media en vaste stoffen; vloeibare en gasvormige media
Mediumtemperatuur [°C]	-25...80
Min. barstdruk [bar]	50
Drukbestendigheid [bar]	20
Druksoort	relatieve druk
Zonder dode ruimte	ja

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10,8...30 DC
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	-----------------------------



Frontbondige druktransmitter

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

Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		1
Uitgangssignaal		analoog signaal
Aantal analoge uitgangen		1
Analoge uitgangsstroom [mA]		4...20
Max. belasting [Ω]		660; ($U_b = 24 \text{ V}$; ($U_b - 10,8 \text{ V}$) / 20 mA)
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Meetbereik [bar]		0...2,5
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Herhaalnauwkeurigheid [% van de eindwaarde]		< 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K)
Karakteristiekafwijking [% van de eindwaarde]		< $\pm 1,0$; (incl. lineariteits-, nulpunts-, en schaalfout (grenswaarde instelling))
Temperatuurinvloed (per 10 K)		< $\pm 0,3$
Reactietijden		
Max. reactietijd analoge uitgang [ms]		3
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [$^{\circ}\text{C}$]		-25...80
Opslagtemperatuur [$^{\circ}\text{C}$]		-40...100
Beschermklasse		IP 67
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 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanische eigenschappen		
Materialen		PA (polyamide); PBT; 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Materiaal dat in contact komt met het medium		keramiek; PTFE; 1.4404 (roestvast staal / 316L)
Min. drukcycli		100 miljoen
Procesaansluiting		schroefdraad Aseptoflex buitendraad Aseptoflex
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk

Frontbondige druktransmitter

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

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

