

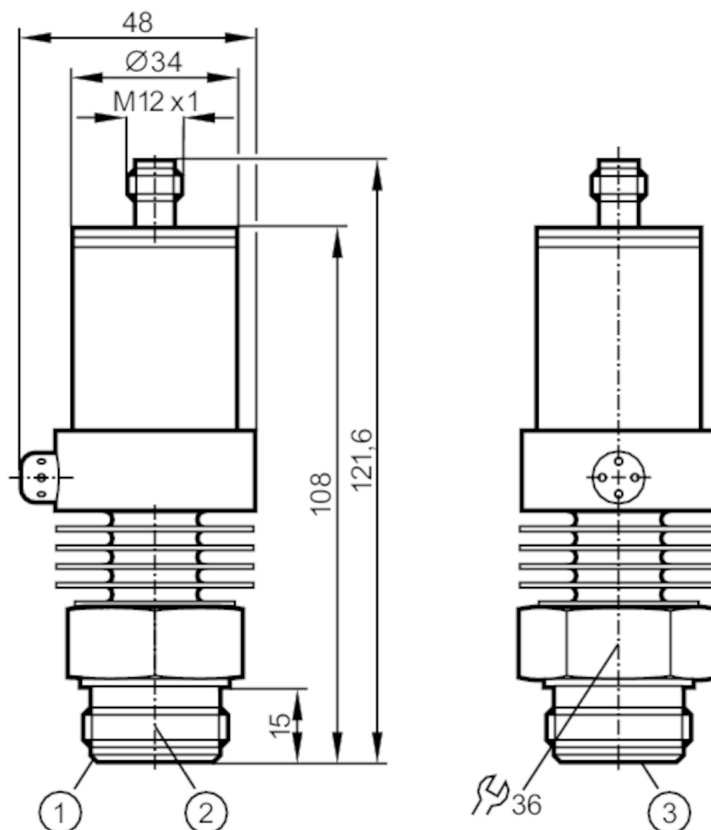
Frontbondige druktransmitter

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PM2053

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



- 1 Aseptoflex afdichting
- 2 Aseptoflex adapterdraad
- 3 membraan : PTFE



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Meetbereik	-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Procesaansluiting	schroefdraad Aseptoflex buitendraad Aseptoflex		

Toepassingsgebied

Applicatie	vlak inbouwbaar voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie		
Media	vloeibare en pasteuze media		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. barstdruk	350 bar	5070 psi	35 MPa
Drukbestendigheid	100 bar	1450 psi	10 MPa
Druksoort	relatieve druk		
Zonder dode ruimte	ja		



Frontbondige druktransmitter

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Elektrische eigenschappen				
Voedingsspanning	[V]	14...30 DC; ("supply class 2" volgens cULus)		
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Beschermklasse		III		
Ompoolbeveiligd		ja		
In- / uitgangen				
Aantal in- en uitgangen		Aantal analoge uitgangen: 1		
Uitgangen				
Totaal aantal uitgangen		1		
Uitgangssignaal		analoog signaal		
Aantal analoge uitgangen		1		
Analoge uitgangsstroom	[mA]	4...20		
Max. belasting	[Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)		
Beschermd tegen overbelasting		ja		
Meet- / instelbereik				
Meetbereik		-1...25 bar	-15...363 psi	-0,1...2,5 MPa
Analoog startpunt		-1...18,8 bar	-15...272 psi	-0,1...1,88 MPa
Analoog eindpunt		5,3...25 bar	76...363 psi	0,53...2,5 MPa
In stappen van		0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Nauwkeurigheid / afwijkingen				
Herhaalnauwkeurigheid		< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K; Turn down 1:1)		
[% van het ingestelde meetbereik]				
Karakteristiekafwijking		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , lineariteit, inclusief hysteresis en herhaalnauwkeurigheid , grenswaarde instelling volgens DIN EN IEC 62828-1)		
[% van het ingestelde meetbereik]				
Afwijking lineariteit		< ± 0,5; (Turn down 1:1)		
[% van het ingestelde meetbereik]				
Hysteresis afwijking		< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
[% van het ingestelde meetbereik]				
Langdurige stabiliteit		< ± 0,1; (Turn down 1:1; per jaar)		
[% van het ingestelde meetbereik]				
Temperatuurcoëfficiënt nulpunt		< ± 0,15; (0...80 °C)		
[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]				
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik		< ± 0,4; (0...80 °C)		
[% van het ingestelde meetbereik / 10 K]				
Reactietijden				
Max. reactietijd analoge uitgang	[ms]	3		



Frontbondige druktransmitter

PM-025-RES30-E-ZVG/US/ /P

Software / programmering		
Instelmogelijkheden	nulpunt; meetbereik	
Interfaces		
Communicatie interface	EPS	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°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	1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide); PBT	
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4435 (roestvast staal / 316L); PTFE op keramieksubstraat; PTFE	
Min. drukcycli	100 miljoen	
Procesaansluiting	schroefdraad Aseptoflex buitendraad Aseptoflex	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

