

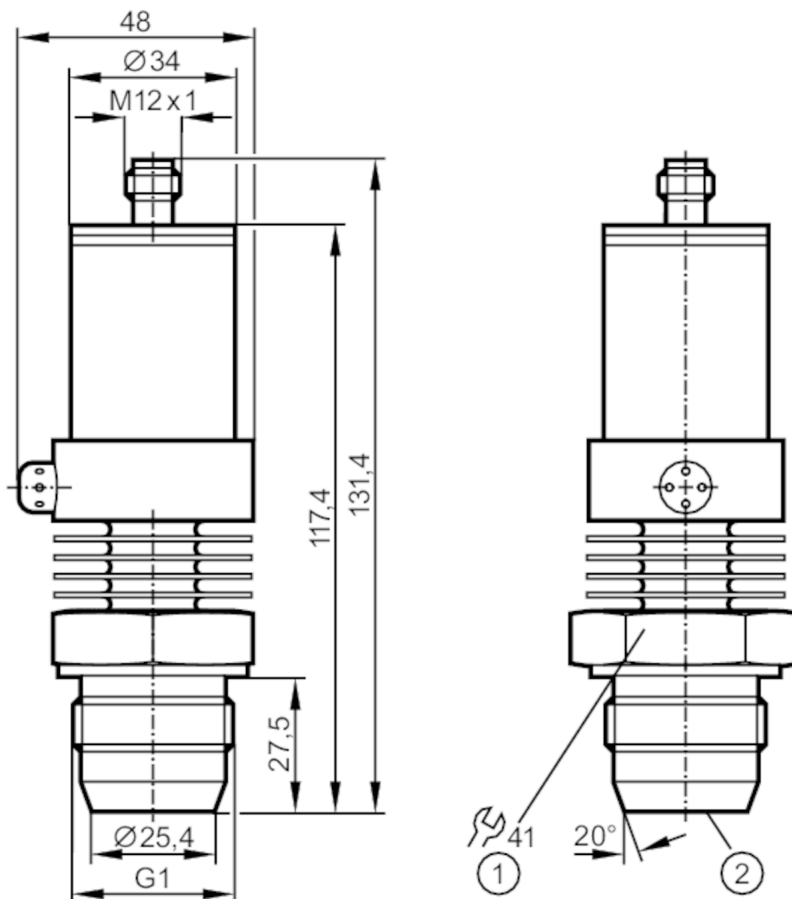
Frontbondige druktransmitter

PM-001BREA01-E-ZVG/US/ /P

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PM2657

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



- 1 Aandraaimoment 20 Nm
2 membraan : PTFE



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1		
Meetbereik	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1 buitendraad		

Toepassingsgebied

Applicatie	vlak inbouwbaar voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie		
Media	vloeibare en pasteuze media		
Mediumtemperatuur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. barstdruk	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Drukbestendigheid	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Druksoort	relatieve druk		
Zonder dode ruimte	ja		



Frontbondige druktransmitter

PM-001BREA01-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		-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi -5...100 kPa
Analoog startpunt		-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi -5...74,9 kPa
Analoog eindpunt		200...999 mbar	2,9...14,5 psi 20...99,9 kPa
In stappen van		1 mbar	0,1 psi 0,1 kPa
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Herhaalnauwkeurigheid [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (bij temperatuurwisselingen < 10 K; Turn down 1:1)	
Karakteristiekafwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,6; (Turn down 1:1 , lineariteit, inclusief hysteresis en herhaalnauwkeurigheid , grenswaarde instelling volgens DIN EN IEC 62828-1)	
Afwijking lineariteit [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,5; (Turn down 1:1)	
Hysteresis afwijking [% van het ingestelde meetbereik]		< ± 0,1; (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]		< ± 0,15; (0...80 °C)	
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]		< ± 0,4; (0...80 °C)	
Reactietijden			
Max. reactietijd analoge uitgang	[ms]	3	



Frontbondige druktransmitter

PM-001BREA01-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 G 1 buitendraad	
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

