

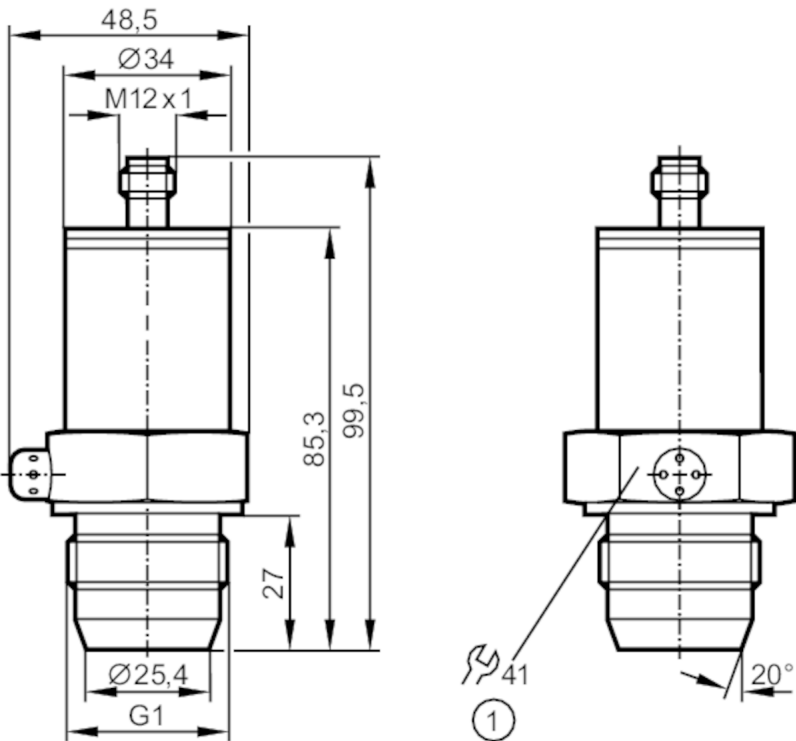


Frontbondige druktransmitter

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ IP

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: PM1608
Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



1 Aandraaimoment 20 Nm



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1			
Meetbereik	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Procesaansluiting	schroefdraad G 1 buitendraad afdichtconus			

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	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Drukbestendigheid	6000 mbar	2400 inH2O	600 kPa
Druksoort	relatieve druk		
Zonder dode ruimte	ja		

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	14...30 DC
Min. isolatieweerstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse	III



Frontbondige druktransmitter

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

Ompoolbeveiligd	ja			
Meetprincipe	hydrostatisch			
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	-0,0125...0,25 bar	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Analoog startpunt	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH2O	-1,25...10 kPa	
Analoog eindpunt	50...250 mbar	20,2...100,4 inH2O	5...25 kPa	
In stappen van	0,5 mbar	0,2 inH2O	0,05 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]	< ± 0,1; (0...80 °C)			
Temperatuurcoëfficiënt meetbereik [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)			
Reactietijden				
Max. reactietijd analoge uitgang	[ms]	3		
Software / programmering				
Instelmogelijkheden	nulpunt; meetbereik			
Interfaces				
Communicatie interface	EPS			



Frontbondige druktransmitter

PL-,25BREA01-E-ZVG/US/ /P

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		
Gewicht	[g]	388,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium		keramiek (99,9 % Al2 O3); 1.4435 (roestvast staal / 316L); oppervlaktekwaliteit: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. drukcycli		100 miljoen
Procesaansluiting		schroefdraad G 1 buitendraad afdichtconus

Opmerkingen	
Opmerkingen	De 3A toelating is alleen geldig bij inbouw in een adapter met 3A toelating.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

