

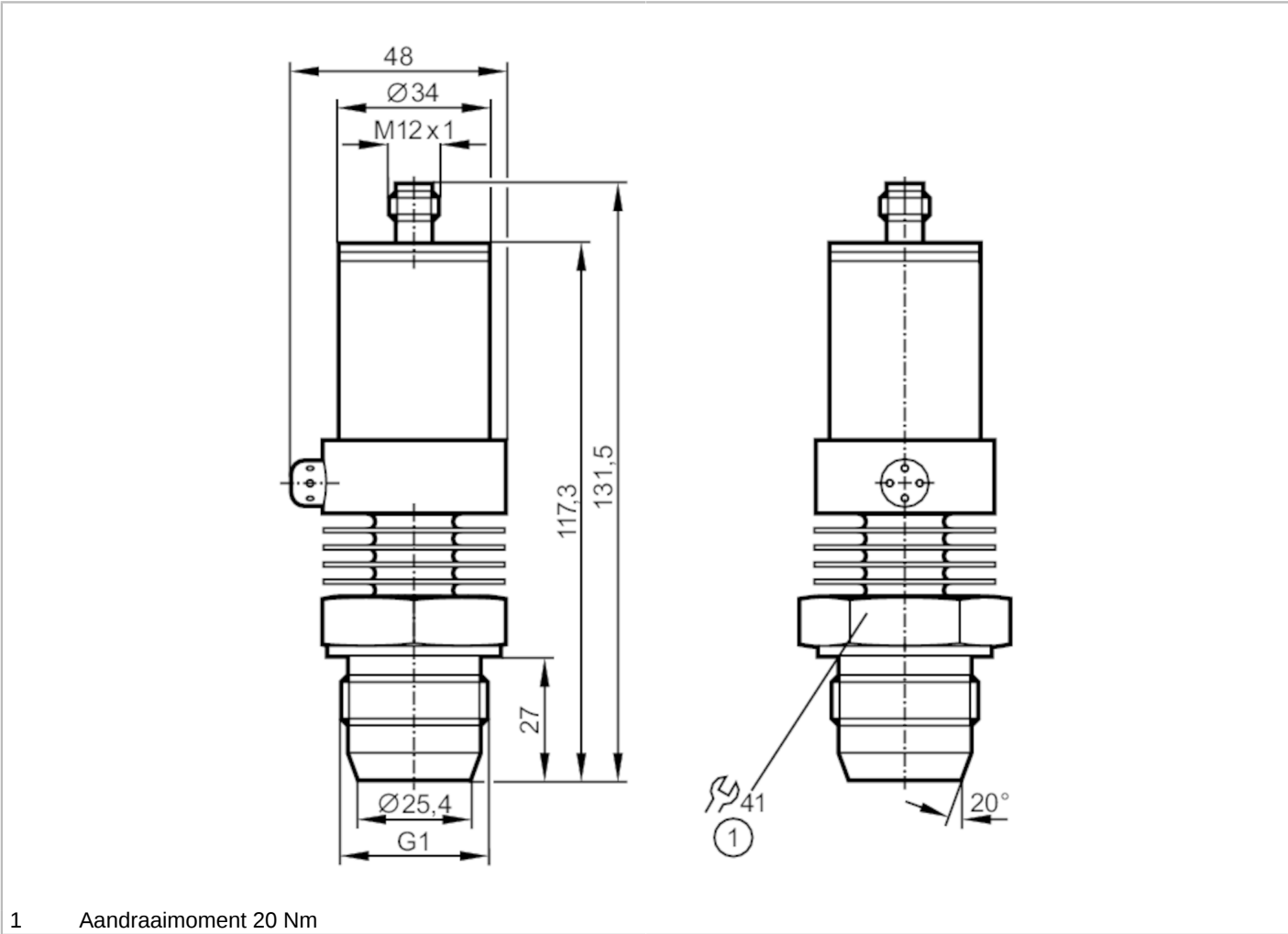


Frontbondige druktransmitter

PM-,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!



Producteigenschappen

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

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Applicatie	vlak inbouwbaar voor de voedingsmiddelen- en drankenindustrie	
Media	pasteuze media en vaste stoffen; vloeibare en gasvormige media	
Mediumtemperatuur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)	
Min. barstdruk [mbar]	30000	
Drukbestendigheid [mbar]	6000	
Druksoort	relatieve druk	
Zonder dode ruimte	ja	



Frontbondige druktransmitter

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

Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	14...30 DC
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse		III
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
Analoog startpunt	[mbar]	-12,5...100
Analoog eindpunt	[mbar]	50...250
In stappen van	[mbar]	0,5
Fabrieksinstelling	ASP = 0,0 mbar	AEP = 250,0 mbar
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)	



Frontbondige druktransmitter

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

Reactietijden		
Max. reactietijd analoge uitgang	[ms]	3
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		
Gewicht	[g]	531,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium		keramiek (99,9 % Al ₂ O ₃); 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; Contactpinnen: verguld		
		

Frontbondige druktransmitter

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

Aansluiting

