

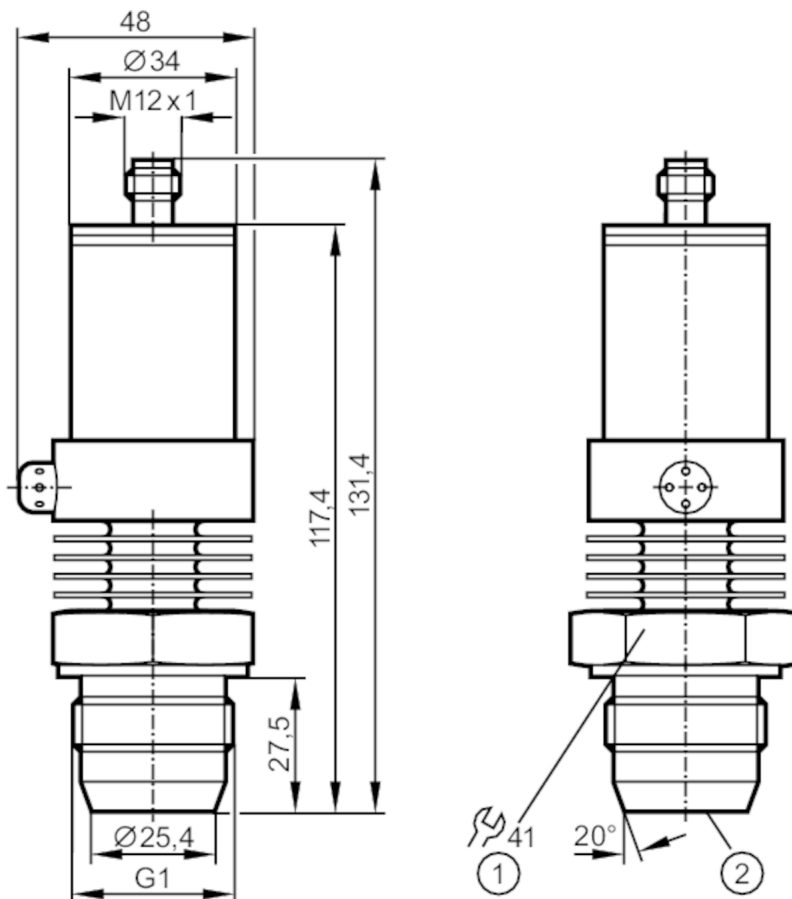
Frontbündiger Drucktransmitter

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: PM2656

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 Anzugsdrehmoment 20 Nm
2 Membrane : PTFE



Produktmerkmale

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der analogen Ausgänge: 1		
Messbereich	-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi	-13...250 kPa
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1 Außengewinde		

Einsatzbereich

Applikation	Frontbündig für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie		
Medien	Flüssige und pastöse Medien		
Mediumtemperatur [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. Berstdruck	50 bar	725 psi	5000 kPa
Druckfestigkeit	20 bar	290 psi	2000 kPa
Druckart	Relativdruck		
Totraumfrei	ja		



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Elektrische Daten			
Betriebsspannung	[V]	14...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)	
Min. Isolationswiderstand	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Schutzklasse		III	
Verpolungsschutz		ja	
Ein-/Ausgänge			
Anzahl der Ein- und Ausgänge		Anzahl der analogen Ausgänge: 1	
Ausgänge			
Gesamtzahl Ausgänge		1	
Ausgangssignal		Analogsignal	
Anzahl der analogen Ausgänge		1	
Analogausgang Strom	[mA]	4...20	
Max. Bürde	[Ω]	550; (Ub = 24 V; (Ub - 13 V) / 20 mA)	
Überlastfest		ja	
Mess-/Einstellbereich			
Messbereich		-0,13...2,5 bar	-1,8...36,3 psi -13...250 kPa
Analogstartpunkt		-0,13...1,88 bar	-1,8...27,2 psi -13...188 kPa
Analogendpunkt		0,5...2,5 bar	7,3...36,3 psi 50...250 kPa
In Schritten von		0,01 bar	0,1 psi 1 kPa
Genauigkeit / Abweichungen			
Wiederholgenauigkeit	[% der Spanne]	< ± 0,1; (bei Temperaturschwankungen < 10 K; Turn down 1:1)	
Kennlinienabweichung	[% der Spanne]	< ± 0,6; (Turn down 1:1 , Linearität, einschließlich Hysterese und Wiederholgenauigkeit , Grenzpunkteinstellung nach DIN EN IEC 62828-1)	
Linearitätsabweichung	[% der Spanne]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)	
Hystereseabweichung	[% der Spanne]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)	
Langzeitstabilität	[% der Spanne]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; pro Jahr)	
Temperaturkoeffizient Nullpunkt	[% der Spanne / 10 K]	< ± 0,15; (0...80 °C)	
Temperaturkoeffizient Spanne	[% der Spanne / 10 K]	< ± 0,4; (0...80 °C)	
Reaktionszeiten			
Max. Anstiegszeit	[ms]	3	
Analogausgang			
Software / Programmierung			
Parametriermöglichkeiten		Nullpunkt; Spanne	
Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		EPS	



Frontbündiger Drucktransmitter

PM-2,5-REA01-E-ZVG/US/ /P

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Lagertemperatur	[°C]	-40...100
Schutzart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Mechanische Daten		
Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PA; PBT	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4435 (Edelstahl / 316L); PTFE auf Keramiksubstrat; PTFE	
Min. Druckzyklen	100 Millionen	
Prozessanschluss	Gewindeanschluss G 1 Außengewinde	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss

