

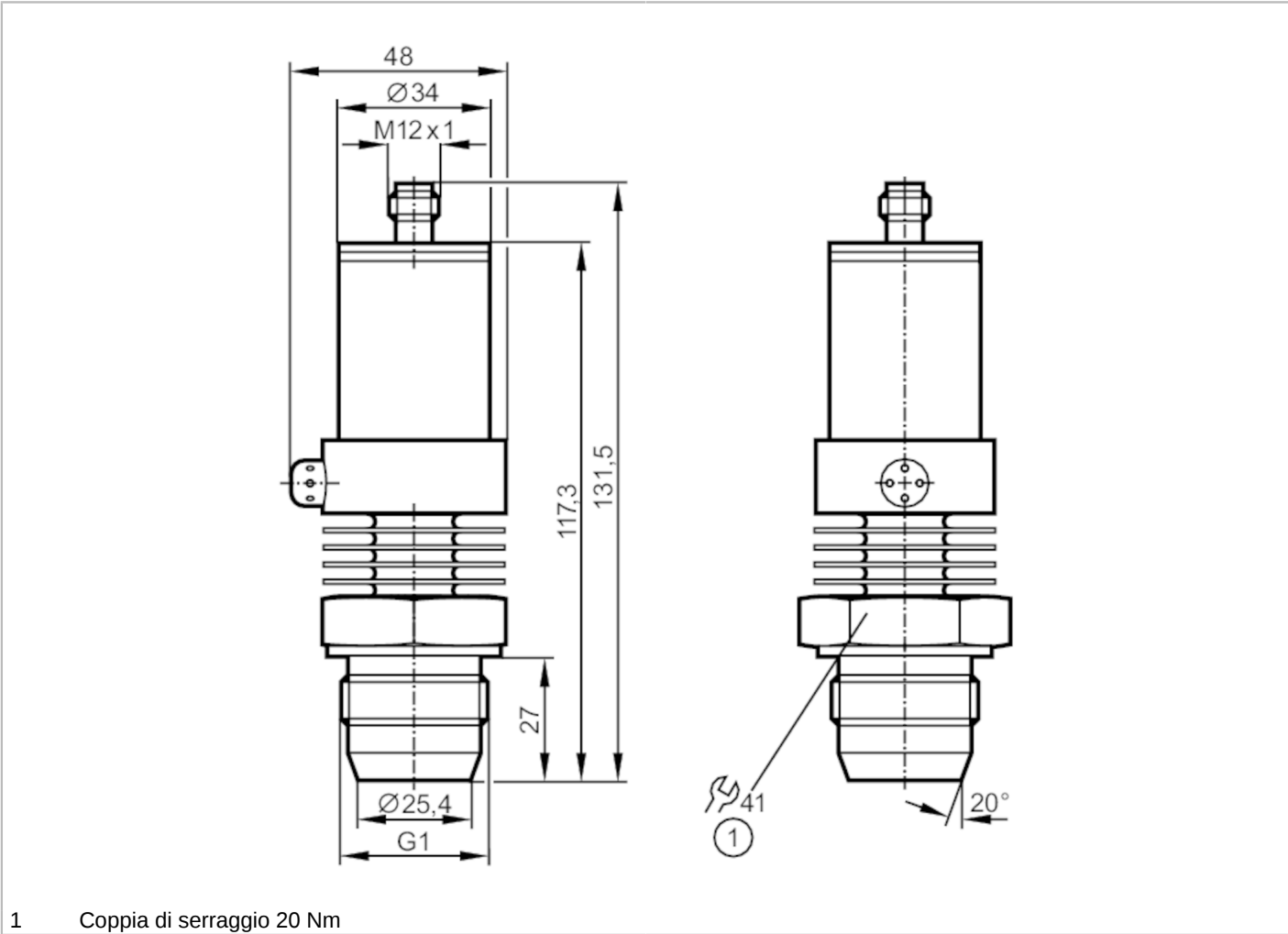


Trasmettitore di pressione con cella di misura
affiorante

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

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PM1607
Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1			
Campo di misura	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1 filettatura esterna guarnizione conica			

Applicazione

Particolarità	contatti dorati		
Applicazione	membrana affiorante per l'industria alimentare e delle bevande		
Fluidi	Fluidi viscosi e pulverolenti; Fluidi liquidi e gassosi		
Temperatura del fluido [°C]	-25...125; (145 max. 1h)		
Min. pressione di scoppio	30000 mbar	450 psi	3000 kPa
Resistenza a pressione	10000 mbar	145 psi	1000 kPa
Tipo di pressione	pressione relativa		



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

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

Senza spazi

si

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	14...30 DC
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Principio di misura	idrostatico

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	-----------------------------------

Uscite

Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale analogico
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	550; (U _b = 24 V; (U _b - 13 V) / 20 mA)
Resistente a sovraccarico	si

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	-0,05...1 bar	-50...1000 mbar	-0,7...14,5 psi	-5...100 kPa
Punto iniziale analogico	-50...749 mbar	-0,7...10,9 psi	-5...74,9 kPa	
Punto finale analogico	200...999 mbar	2,9...14,5 psi	20...99,9 kPa	
In intervalli di	1 mbar	0,1 psi	0,1 kPa	
Impostazione di fabbrica		ASP = 0 mbar	AEP = 999 mbar	

Precisione / Deriva

Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (con variazioni di temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,6; (Turn down 1:1, linearità, incluse isteresi e ripetibilità, impostazione del punto limite secondo DIN EN IEC 62828-1)
Deriva della linearità [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; ogni anno)
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	< ± 0,1; (0...80 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo	< ± 0,2; (0...80 °C)



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

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

[% dell'intervallo per
10 K]

Tempi di reazione		
Max. tempo di risposta uscita analogica	[ms]	3
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione		punto zero; intervallo
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		EPS
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dati meccanici		
Peso	[g]	532,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido		ceramica (99,9 % Al ₂ O ₃); 1.4435 (acciaio inox AISI 316L); aspetto superficiale: Ra < 0,4 / Rz 4; PTFE
Min. cicli di pressione		100 milioni
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1 filettatura esterna guarnizione conica
Osservazioni		
Osservazioni		La certificazione 3A è valida solo se vengono utilizzati adattatori con certificazione 3A per il montaggio.
Quantità		1 pezzo
Collegamento elettrico		
Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato		
		

Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

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

Collegamento

