



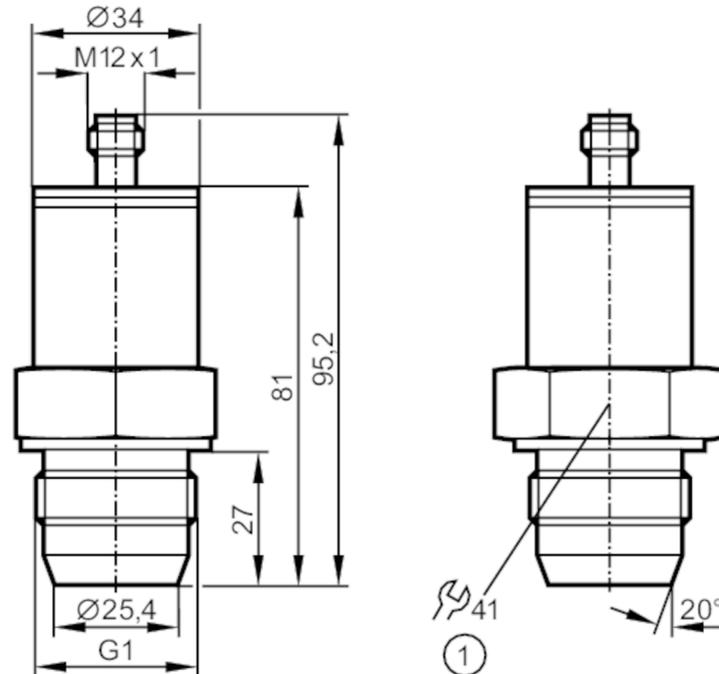
Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ IP

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: PM1602

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



1 Coppia di serraggio 20 Nm



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1		
Campo di misura	-1...100 bar	-10...1450 psi	-0,1...10 MPa
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		
Utilizzabile in parte per	utilizzo in fluidi gassosi con pressioni > 25 bar solo previa richiesta presso ifm		
Temperatura del fluido [°C]	-25...80		
Min. pressione di scoppio	650 bar	9425 psi	65 MPa
Resistenza a pressione	200 bar	2900 psi	20 MPa
Tipo di pressione	pressione relativa		
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		



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ IP

Protezione da inversione di polarità

si

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

-1...100 bar

-10...1450 psi

-0,1...10 MPa

Punto iniziale analogico

-1...75 bar

-10...1090 psi

-0,1...7,5 MPa

Punto finale analogico

24...100 bar

350...1450 psi

2,4...10 MPa

In intervalli di

0,1 bar

10 psi

0,01 MPa

Impostazione di fabbrica

ASP = 0,0 bar

AEP = 100,0 bar

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

[% dell'intervallo per 10 K]

< ± 0,2; (0...80 °C)

Tempi di reazione

Max. tempo di risposta uscita analogica [ms]

3

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione

punto zero; intervallo



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ IP

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]	353
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		

PL2652



Trasmittitore di pressione con cella di misura affiorante

PL-100-SEA01-E-ZVG/US/ IP

Collegamento

