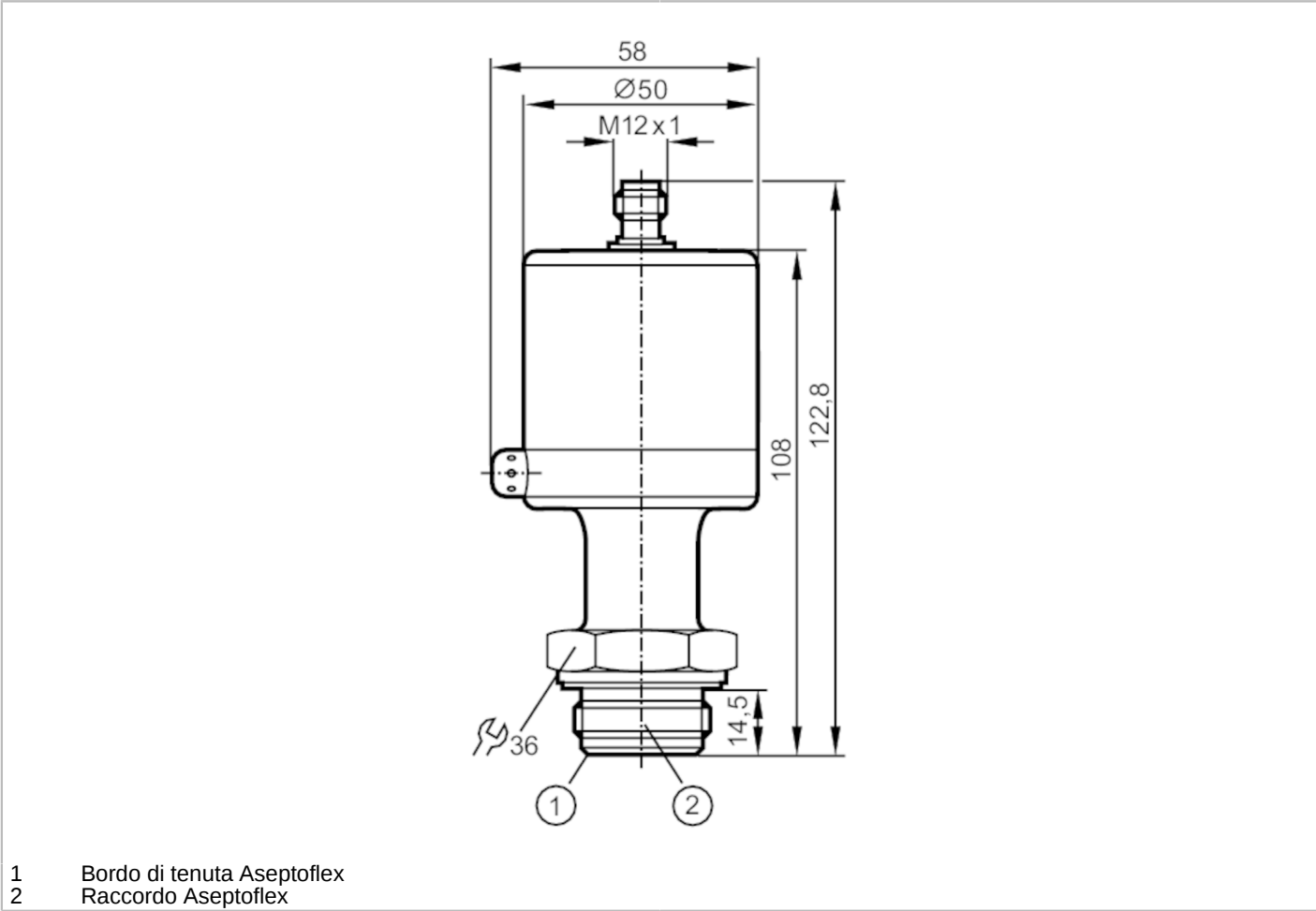




Trasmettitore di pressione con cella di misura
affiorante

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto		
Campo di misura	-0,124...2,5 bar	-1,8...36,24 psi
Raccordo a processo	collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex	
Applicazione		
Particolarità	contatti dorati	
Applicazione	Adatto per tutti i processi CIP e SIP standard; Aree igieniche	
Fluidi	Fluidi viscosi e pulverolenti; Fluidi liquidi e gassosi	
Temperatura del fluido	[°C] -25...125; (145 max. 1h)	
Min. pressione di scoppio	50 bar	725 psi
Resistenza a pressione	20 bar	290 psi
Tipo di pressione	pressione relativa	
Senza spazi	si	
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	9...32 DC; (secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita	[mA]	< 15,6; (max. corrente di dispersione: 21,8)
Min. resistenza di isolamento	[MΩ]	100; (500 V DC)



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	35
Watchdog integrato	si

Uscite

Resistente a sovraccarico	si
---------------------------	----

Campo di misura/regolazione

Campo di misura	-0,124...2,5 bar	-1,8...36,24 psi
-----------------	------------------	------------------

Precisione / Deriva

Ripetibilità [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,1$; (con variazioni di temperatura < 10 K; Turn down 1:1)
Deriva parametri [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,2$; (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]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Deriva dell'isteresi [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,15$; (Turn down 1:1)
Stabilità nel tempo [% dell'intervallo di misura]	$< \pm 0,1$; (Turn down 1:1; ogni anno)
Coefficiente di temperatura punto zero [% dell'intervallo per 10 K]	0,05; (0...70 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo [% dell'intervallo per 10 K]	0,15; (0...70 °C)

Tempi di reazione

Max. tempo del ciclo di misura/indicazione [ms]	70
---	----

Software / Programmazione

Opzioni di parametrizzazione	parametrizzazione secondo trasmettitore di pressione PROFIBUS PA; versione 3.01; parametri di installazione e manutenzione; offset del punto zero; Damping
------------------------------	--

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-25...85
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100
Grado di protezione	IP 68; IP 69K



Trasmettitore di pressione con cella di misura affiorante

PMP2,5-RES30-PRAVG/US/ /L

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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		
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PTFE; PEI; FKM	
Materiali a contatto con il fluido	ceramica (99,9 % Al2 O3); PTFE; 1.4435 (acciaio inox AISI 316L); aspetto superficiale: Ra < 0,4 / Rz 4	
Min. cicli di pressione	100 milioni	
Raccordo a processo	collegamento filettato Aseptoflex filettatura esterna Aseptoflex	
Osservazioni		
Osservazioni	n.c. = non collegato	
	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; Contatti: dorato		