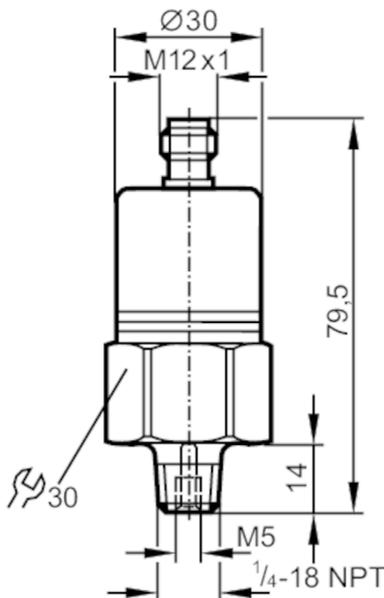


# PX9112



## Trasmittitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [psi]	0...1000
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna Filettatura interna:M5

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per applicazioni industriali
Fluidi	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...90
Min. pressione di scoppio [psi]	9400
Resistenza a pressione [psi]	4350
Tipo di pressione	pressione relativa

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	16...32 DC
Corrente assorbita [mA]	< 18
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si

### Ingressi/Uscite

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



## Trasmittitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV

Uscite		
Numero totale uscite		1
Segnale di uscita		segnale analogico
Numero delle uscite analogiche		1
Uscita analogica tensione	[V]	0...10
Min. impedenza di uscita	[Ω]	2000
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	[psi]	0...1000
Precisione / Deriva		
Ripetibilità	[% dell'intervallo di misura]	< 0,15; (con variazioni di temperatura < 10 K)
Deriva parametri	[% dell'intervallo di misura]	< ± 0,35 (BFSL) / < ± 0,75 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (regolazione del valore minimo); LS = Regolazione del valore limite)
Stabilità nel tempo	[% dell'intervallo di misura]	< ± 0,05; (ogni 6 mesi)
Coefficiente di temperatura punto zero	[% dell'intervallo per 10 K]	0,2; (0...80 °C)
Coefficiente di temperatura intervallo	[% dell'intervallo per 10 K]	0,3; (0...80 °C)
Tempi di reazione		
Tempo di aggiornamento uscita analogica	[ms]	3
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-40...100
Grado di protezione		IP 68; IP 69K
Test / Certificazioni		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiata	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
	Emissione di interferenze	secondo direttiva macchine 2004/104/CE / CISPR 25
	Immunità alle interferenze	secondo direttiva macchine 2004/104/CE / ISO 11452-2
	HF irradiata	100 V/m
	tenuta agli impulsi	ISO 7637-2 / coefficiente di precisione 3
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)

# PX9112



## Trasmittitore di pressione con cella di misura in ceramica

PA-100PSBN14-B-DVG/US/ IV

MTTF [anni] 550

Direttiva in materia di attrezzature a pressione corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta

### Dati meccanici

Peso [g] 213

Materiali 1.4404 (AISI 316L); FKM; PA; EPDM/X

Materiali a contatto con il fluido 1.4305 (acciaio inox / AISI 303); ceramica; FKM

Min. cicli di pressione 100 milioni

Raccordo a processo collegamento filettato 1/4" NPT filettatura esterna Filettatura interna:M5

Dispositivo di strozzamento integrato no (adattabile a posteriori)

### Osservazioni

Quantità 1 pezzo

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



### Collegamento

