

# PP7531



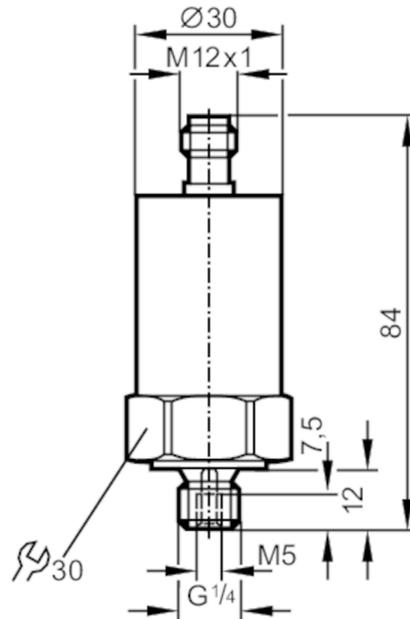
## Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: PP7551

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2		
Etendue de mesure	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur Taraudage:M5		

### Application

Système	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Approprié sous réserve pour	pour les fluides gazeux, l'emploi est limité à 25 bar au maximum		
Température du fluide [°C]	-25...90; (sur demande: -40...90 °C)		
Pression d'éclatement min.	850 bar	12300 psi	85 MPa
Tenue en pression	400 bar	5800 psi	40 Mpa
Type de pression	pression relative		

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9,6...30 DC		
Consommation [mA]	< 45		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection	III		
Protection contre l'inversion de polarité	oui		

# PP7531



## Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Retard à la disponibilité	[s]	0,3	
<b>Entrées/sorties</b>			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2	
<b>Sorties</b>			
Nombre total de sorties		2	
Sortie signal		signal de commutation	
Technologie		PNP/NPN	
Nombre des sorties TOR		2	
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)	
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2	
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250	
Fréquence de commutation DC	[Hz]	< 170	
Protection courts-circuits		oui	
Version protection courts-circuits		pulsé	
Protection surcharges		oui	
<b>Etendue de mesure / plage de réglage</b>			
Etendue de mesure	0...250 bar	0...3630 psi	0...25 MPa
Point de consigne haut SP	3...250 bar	40...3630 psi	0,3...25 MPa
Point de consigne bas rP	2...249 bar	20...3610 psi	0,2...24,9 MPa
En pas de	1 bar	10 psi	0,1 MPa
<b>Exactitude / dérives</b>			
Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 1,5	
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)	
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)	
Ecart de linéarité	[% du gain]	< ± 0,5	
Déviations hystérésis	[% du gain]	< ± 0,1	
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,1; (par an)	
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (0...80 °C)	
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	< ± 0,3; (0...80 °C)	
<b>Temps de réponse</b>			
Temps de réponse	[ms]	< 3	
Amortissement valeur process dAP	[s]	0...4	
<b>Logiciel / programmation</b>			
Sensibilité		unité de programmation / fonction Teach	

# PP7531



## Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

Interfaces			
Interface de communication		EPS	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-40...90	
Température de stockage	[°C]	-40...100	
Protection		IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)	
Tests / Homologations			
CEM	émission de parasites	selon la directive automobile 1995/54/CE	
	immunité aux parasites	selon directive automobile 1995/54/CE annexe IX	
	rayonnement HF	150 V/m	
	tenue aux impulsions	ISO 7637	
	alimentation	ISO 7637-2 (Pulse 1a, 1b, 2, 3a, 3b, 4, 6, 7)	
	câbles de signaux	ISO 7637-3 (Pulse a und b)	
	immunité aux parasites	EN 61000-6-2	
	EN 61000-4-2 ESD	8/15 kV	
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	100 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V	
	Tenue aux chocs	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
	Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Données mécaniques			
Matières		inox (1.4301/304); FKM; PEI	
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4305/303); céramique; FKM	
Cycles de pression min.		100 millions	
Raccord process		taroudage G 1/4 filetage extérieur Taroudage:M5	
Dispositif d'aiguillage intégré		non (peut être inséré ultérieurement)	
Afficheurs / éléments de service			
Indication	Disponibilité	LED, vert	
	Indication de commutation	2 x LED, jaune	
Fonction Teach		oui	
Remarques			
Quantité		1 pièces	
Raccordement électrique			
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées			
			

# PP7531



## Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-250-SBG14-QFRKG/US/ IV

### Raccordement

