





## Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Retard à la disponibilité	[s]	0,3
---------------------------	-----	-----

### Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2	
-------------------------------	---------------------------	--

### Sorties

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	

### Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Point de consigne haut SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Point de consigne bas rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
En pas de	1 bar	10 psi	0,1 MPa

### Exactitude / déviations

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)

### Temps de réponse

Temps de réponse	[ms]	< 3
Amortissement valeur process dAP	[s]	0...4

### Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation	unité de programmation / fonction Teach	
---------------------------------	---	--

# PP7530



## Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

Interfaces			
Interface de communication		EPS	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-40...90	
Température de stockage	[°C]	-40...100	
Indice de protection		IP 68; (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)	
Tests / homologations			
CEM	émission	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	
Orifice d'étranglement intégré		non (peut être inséré ultérieurement)	
Afficheurs / éléments de service			
Indication	fonctionnement	LED, vert	
	état de commutation	2 x LED, jaune	
Fonction Teach		oui	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	
Raccordement électrique			
Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré			
			

# PP7530



## Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-400-SBG14-QFRKG/US/ IV

### Raccordement

