

PP-400-SBG14-QFPKG/US/ IV

- 1 Mécanisme de décharge
- Aucune force mécanique ne doit être appliquée sur le mécanisme de décharge.
2 Joint d'étanchéité



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



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-400-SBG14-QFPKG/US/ IV

Sorties			
Nombre total de sorties	2		
Sortie signal	signal de commutation; IO-Link; (configurable)		
Technologie	PNP		
Nombre des sorties numériques	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...5790 psi	0,4...40 MPa
Point de consigne bas rP	2...398 bar	30...5760 psi	0,2...39,8 MPa
En pas de	2 bar	30 psi	0,2 MPa
Réglage usine		SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
		SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
		OUT1 = Hno	OUT2 = Hno
Exactitude / déviations			
Exactitude du seuil [% du gain]	< ± 0,5		
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)		
Stabilisation du point zéro [% du gain]	sortie de commutation, Indication		1,0
Stabilisation du point zéro [% du gain]	IO-Link		1,0; (voir notice d'utilisation comportement au point zéro)
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]	< ± 0,2; (0...80 °C)		
Temps de réponse			
Temps de réponse [ms]	< 3		
Amortissement valeur process dAP en pas [s]	0,003 - 0,006 - 0,010 - 0,017 - 0,060 - 0,125 - 0,250 - 0,500		



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-400-SBG14-QFPG/US/ IV

Interfaces		
Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.0	
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	1	
Données process TOR	2	
Temps de cycle de process min.	[ms] 2,3	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	2
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...85
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection	IP 68; (7 jours / profondeur d'eau 1 m / 0,1 bar)	
Tests / homologations		
CEM	immunité aux parasites	EN 61000-6-2
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV décharge au contact / 15 kV décharge dans l'air
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV pince de couplage
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV alimentation / 1 kV signal pour des appareils DC
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	immunité aux parasites	selon la directive automobile 1995/54/CE / 04/104EG / 05/83/EG
	Essai en chambre anéchoïque selon ISO 11452-2:	80 V/m
Tenue aux chocs	DIN IEC 60068-2-27 / DIN IEC 60068-2-29	1000 g
	DIN EN 61373	Catégorie 3
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
	DIN EN 60068-2-64	14 g
	DIN EN 61373	Catégorie 2
MTTF	[Années]	310
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	
Applications ferroviaires	DIN EN 50155	Klasse T3, C1, S1
Données mécaniques		
Poids	[g]	218
Boîtier	cylindrique	
Dimensions	[mm]	Ø 30 / L = 79,5
Matières	inox (1.4301/304); FKM; EPDM/X; PA	
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM	
Cycles de pression min.	100 millions	

PP7550



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-400-SBG14-QFPKG/US/ IV

Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur taraudage:M5
Orifice d'étranglement intégré	oui

Afficheurs / éléments de service

Indication	fonctionnement	2 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
Fonction Teach	oui	

Remarques

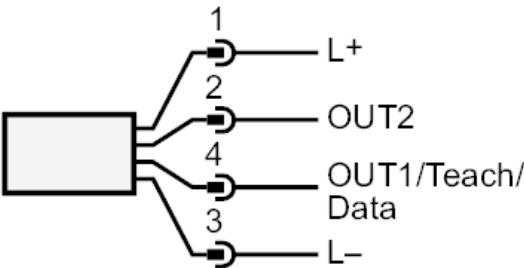
Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



OUT1	sortie de commutation
OUT2	sortie de commutation
	Sortie de diagnostic