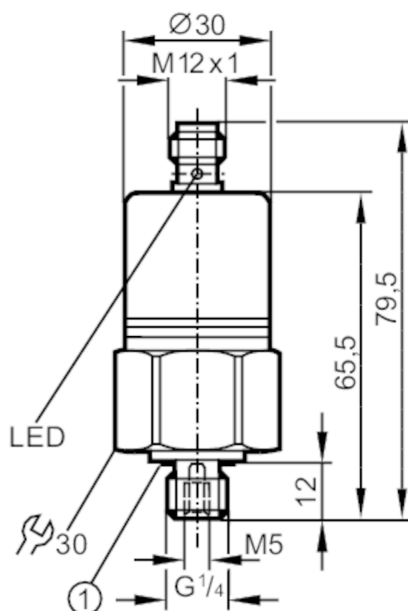


PP-060-SBG14-QFPKG/US/ IV

Article de remplacement: PP7552

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



CE  UK
CA

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2		
Etendue de mesure	0...60 bar	0...871 psi	0...6 MPa
Raccord process	taraudage G 1/4 filetage extérieur taraudage:M5		

Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Approprié sous réserve pour	utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande		
Température du fluide [°C]	-25...90		
Pression d'éclatement min.	500 bar	7200 psi	50 MPa
Tenue en pression	200 bar	3000 psi	20 MPa
Type de pression	pression relative		

Tension d'alimentation	[V]	9,6...36 DC; (mode de communication: 18...32)
Consommation	[mA]	< 45
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	0,3



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-060-SBG14-QFPKG/US/ IV

Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties numériques: 2	
Sorties			
Nombre total de sorties		2	
Sortie signal		signal de commutation; (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...60 bar	0...871 psi	0...6 MPa
Point de consigne haut SP	1...60 bar	15...871 psi	0,1...6 MPa
Point de consigne bas rP	0,7...59,7 bar	11...866 psi	0,07...5,97 MPa
En pas de	0,1 bar	1 psi	0,01 MPa
Réglage usine		SP1 = 15 bar	rP1 = 13,8 bar
		SP2 = 45 bar	rP2 = 43,8 bar
		OUT1 = Hno	OUT2 = Hno
Exactitude / déviations			
Exactitude du seuil [% du gain]	< ± 0,8		
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)		
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,4 (BFSL) / < ± 0,8 (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)		



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-060-SBG14-QFPKG/US/ IV

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
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...85
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 69K; 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
Tenue aux chocs	Essai en chambre anéchoïque selon ISO 11452-2:	80 V/m
	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]	308
Homologation UL	Numéro de fichier UL	E174189
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]	211,1
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
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	2 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
Fonction Teach		oui
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

PP7523



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

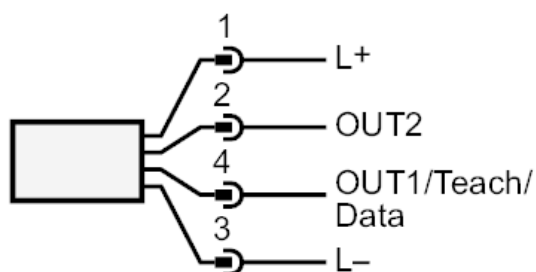
PP-060-SBG14-QFPKG/US/ IV

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



OUT1	sortie de commutation
OUT2	sortie de commutation
	Sortie de diagnostic