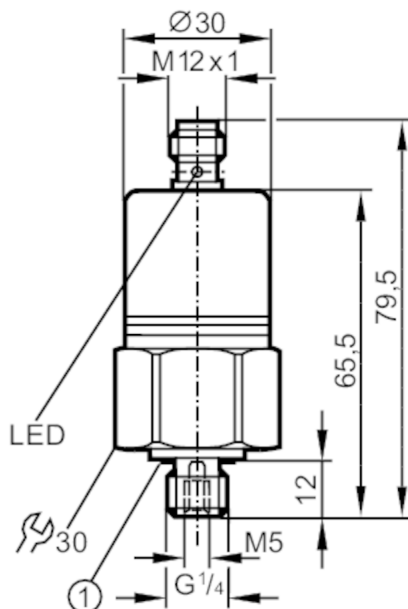


PP-100-SBG14-QFPKG/US/ IV



CE cULus IO-Link UKCA

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2		
Etendue de mesure	0...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Raccord process	taroudage 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.	650 bar	9400 psi	65 MPa
Tenue en pression	300 bar	4350 psi	30 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 contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	0,3

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



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-100-SBG14-QFPKG/US/ IV

Sorties				
Nombre total de sorties		2		
Sortie signal		signal de commutation; IO-Link; (configurable)		
Technologie		PNP		
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...100 bar	0...1450 psi	0...10 MPa
Point de consigne haut SP		1...100 bar	20...1450 psi	0,1...10 MPa
Point de consigne bas rP		0,5...99,5 bar	10...1440 psi	0,05...9,95 MPa
En pas de		0,5 bar	10 psi	0,05 MPa
Réglage usine			SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
			SP2 = 75,0 bar	rP2 = 73,0 bar
			OUT1 = Hno	OUT2 = Hno
Exactitude / dérives				
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)		
Déviation 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		
Interfaces				
Interface de communication		IO-Link		
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)		
Révision IO-Link		1.0		
Profils		aucun profil		



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-100-SBG14-QFPKG/US/ IV

Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Données process analogiques	1	
Données process TOR	2	
Temps de cycle de process [ms] min.	2,3	
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	4

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...85
Température de stockage [°C]	-40...100
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
	EN 50155	Klasse T3, C1, S1
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
Homologation UL	N° d'agrément UL	J009
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	

Données mécaniques

Poids [g]	228
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	taraudage G 1/4 filetage extérieur Taraudage:M5
Dispositif d'aiguillage intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Afficheurs / éléments de service

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

PP7552



Capteur de pression avec cellule de mesure céramique

PP-100-SBG14-QFPKG/US/ IV

Remarques

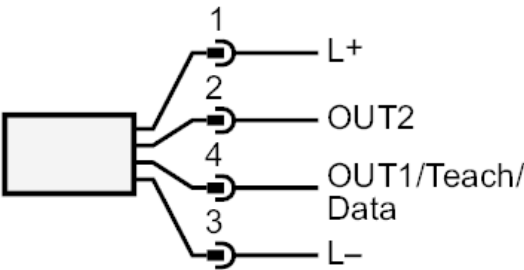
Quantité	1 pièces
----------	----------

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



OUT1	Sortie de commutation
OUT2	Sortie de commutation
	Sortie de diagnostic