

PY2068



Capteur de pression avec afficheur

PN-+,2BRBR14-MFRKG/US IV

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

Article de remplacement: PN2098 ou PN2169

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



- 1 affichage alphanumérique 4 digits
- 2 LED Unité d'affichage / état de commutation
- 3 bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1			
Etendue de mesure	-0,25...0,25 bar	-250...250 mbar	-3,63...3,63 psi	-25...25 kPa
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage			

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.	30000 mbar	435 psi	3000 kPa
Tenue en pression	6000 mbar	87 psi	600 kPa
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...32 DC		
Consommation [mA]	< 50		
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection	III		



Capteur de pression avec afficheur

PN-+,2BRBR14-MFRKG/US IV

Protection inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité [s]		0,5
Chien de garde intégré		oui

Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1		
-------------------------------	--	--	--

Sorties

Nombre total de sorties		2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; (configurable)	
Technologie	PNP/NPN	
Nombre des sorties TOR		1
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]		6
Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)	
Charge maxi [Ω]	(U _b - 10 V) / 20 mA	
Sortie analogique (tension) [V]	0...10; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)	
Résistance de charge min. [Ω]		2000
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	-0,25...0,25 bar	-250...250 mbar	-3,63...3,63 psi	-25...25 kPa
Point de consigne haut SP	-248...250 mbar		-3,61...3,63 psi	-24,8...25 kPa
Point de consigne bas rP	-250...248 mbar		-3,63...3,6 psi	-25...24,8 kPa
Sortie analogique/valeur min	-250...125 mbar		-3,63...1,82 psi	-25...12,5 kPa
Sortie analogique/valeur max	-125...250 mbar		-1,82...3,63 psi	-12,5...25 kPa
En pas de	1 mbar		0,01 psi	0,1 kPa

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% du gain]	< ± 0,2; (Turn down 1:1)		
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)		
Exactitude type [% du gain]	< ± 0,2; (Turn down 1:1, linéarité, y compris hystérésis et répétabilité, réglage des valeurs limites selon DIN EN IEC 62828-1)		
Ecart de linéarité [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Déviations hystérésis [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)		
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1; par an)		
Coefficient de température point zéro	< ± 0,2; (0...70 °C)		

PY2068



Capteur de pression avec afficheur

PN-+,2BRBR14-MFRKG/US IV

[% du gain / 10 K]	
Coefficient de température gain	< ± 0,2; (0...70 °C)
[% du gain / 10 K]	

Temps de réponse	
Temps de réponse [ms]	< 100
Amortissement valeur process dAP [s]	0,1...100
Amortissement sortie analogique dAA [s]	0,1...100
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	100

Logiciel / programmation	
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; sortie de courant / tension; Amortissement; adaptation des valeurs affichées; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage; point zéro; gain

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 65

Tests / homologations		
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
Tenue aux chocs	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Années]		181,26
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]	287,5
Matières	inox (1.4301/304); PC; PBT; PA; FKM
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4305/303); céramique; FKM
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert
	état de commutation	LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	mbar; kPa; psi; % du gain	

Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

PY2068



Capteur de pression avec afficheur

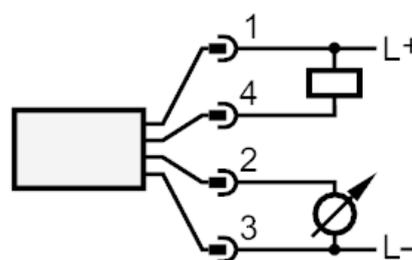
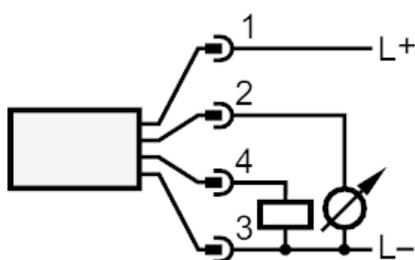
PN-+,2BRBR14-MFRKG/US IV

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: doré



Raccordement



OUT1
OUT2

sortie de commutation
sortie analogique