

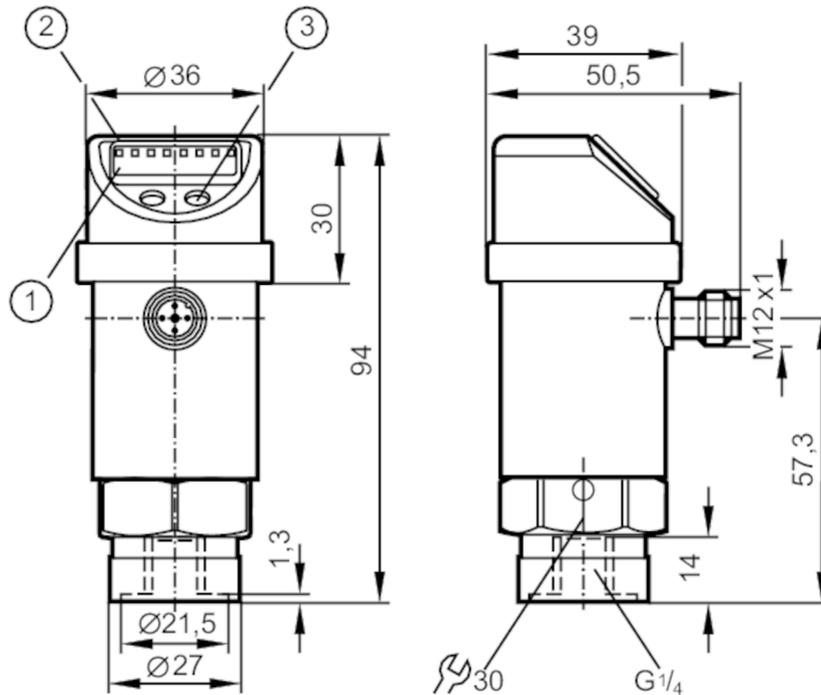
PN028A



Capteur de pression avec afficheur

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D IV

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



- 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: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH2O	-1,25...25 kPa
Raccord process	taraudage G 1/4 taraudage		

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Application	pour les applications industrielles		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	-20...60		
Pression d'éclatement min.	30000 mbar	12000 inH2O	3000 kPa
Tenue en pression	10000 mbar	4000 inH2O	1000 kPa
Type de pression	pression relative		

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...32 DC; (selon TBTS/TBTP)		
Consommation [mA]	< 65		
Classe de protection	III		
Protection inversion de polarité	oui		
Retard à la disponibilité [s]	0,2		



Capteur de pression avec afficheur

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D IV

Chien de garde intégré	oui		
Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2; 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	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		
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	-12,5...250 mbar	-5...100,4 inH ₂ O	-1,25...25 kPa
Point de consigne haut SP	-10,5...250 mbar	-4,2...100,4 inH ₂ O	-1,05...25 kPa
Point de consigne bas rP	-11,5...249 mbar	-4,6...100 inH ₂ O	-1,15...24,9 kPa
Sortie analogique/valeur min	-12,5...100 mbar	-5...40,2 inH ₂ O	-1,25...10 kPa
Sortie analogique/valeur max	50...250 mbar	20...100,4 inH ₂ O	5...25 kPa
En pas de	0,5 mbar	0,2 inH ₂ O	0,05 kPa
Exactitude / déviations			
Exactitude du seuil [% du gain]	< ± 0,4; (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 (BFSL) / < ± 0,4 (LS); (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 [% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (0...60 °C)		
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (0...60 °C)		

PN028A



Capteur de pression avec afficheur

PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D IV

Temps de réponse		
Temps de réponse	[ms]	< 3
Amortissement valeur process dAP	[s]	0...4
Amortissement sortie analogique dAA	[s]	0...4
Temps de réponse max. sortie analogique	[ms]	3
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]	-20...60
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 65
Tests / homologations		
Marquage ATEX	II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C X Ta: -20°C...+60°C	
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)
Données mécaniques		
Matières	inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
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	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	4 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Unité d'affichage	mbar; kPa; inH2O; mmWS	
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

PN028A



Capteur de pression avec afficheur

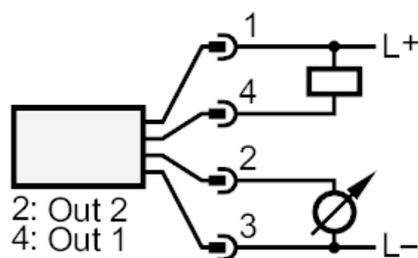
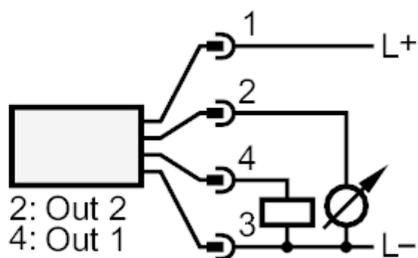
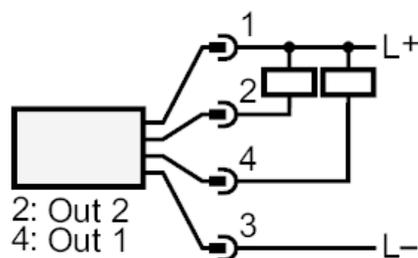
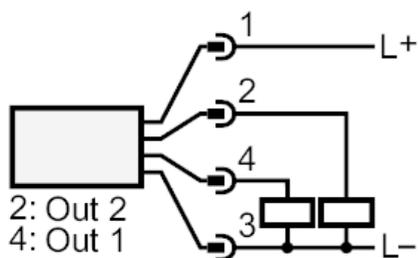
PN-,25-RBR14-MFRKG/US/3D IV

Raccordement électrique

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



Raccordement



OUT1 sortie de commutation
OUT2 sortie de commutation
 sortie analogique