



Capteur de pression avec rampe LED

PB-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

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



- 1 LED de visualisation
- 2 Bouton de programmation



Caractéristiques du produit	
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1
Etendue de mesure [bar]	0...2,5
Raccord process	taraudage G 1/4 Taraudage
Application	
Système	contacts dorés
Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [bar]	50
Tenue en pression [bar]	20
Type de pression	pression relative
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 50
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection contre l'inversion de polarité	oui



Capteur de pression avec rampe LED

PB-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

Retard à la disponibilité [s]	0,2
Chien de garde intégré	oui

Entrées/sorties

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

Sorties

Nombre total de sorties	1
Sortie signal	signal de commutation
Technologie	PNP
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]	10
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [bar]	0...2,5
Point de consigne haut SP [bar]	0,125...2,5
Point de consigne bas rP [bar]	0,075...2,45
En pas de [bar]	0,025
Remarque sur l'hystérésis	réglable

Exactitude / dérives

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 2,0
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)
Dérive / température par 10 K	< ± 0,3

Logiciel / programmation

Sensibilité	Bouton de programmation
-------------	-------------------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
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 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V

PB5026



Capteur de pression avec rampe LED

PB-2,5-RBR14-HFPKG/US/ IV

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	EPDM/X; FKM; NBR; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4301/304)	
Matières en contact avec le fluide	FKM; céramique; inox (1.4305/303)	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	taraudage G 1/4 Taraudage	
Dispositif d'aiguillage intégré	non (peut être inséré ultérieurement)	

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	LED, jaune
	Valeurs mesurées	10 x LED, vert Résolution 10 % de la valeur finale

Remarques

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

Raccordement électrique

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

