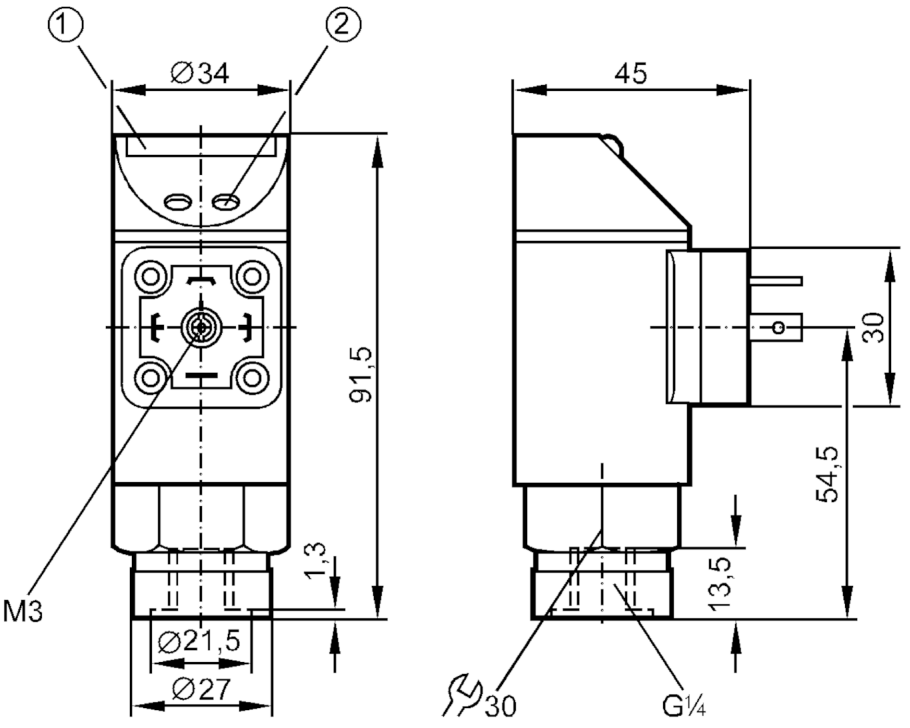
PB5007

Capteur de pression avec rampe LED

PB-001-RBR14-HFPKG/SS/ /V

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



1 rampe de LED
2 bouton de programmation

Caractéristiques du produit		
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1
Etendue de mesure	[bar]	0...1
Raccord process		taraudage G 1/4 taraudage
Application		
Application		pour les applications industrielles
Fluides		milieux liquides et gazeux
Température du fluide	[°C]	-25...80
Pression d'éclatement min.	[bar]	30
Tenue en pression	[bar]	10
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)

PB5007

Capteur de pression avec rampe LED

PB-001-RBR14-HFPKG/SS/ /V

Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
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...1
Point de consigne haut SP	[bar]	0,05...1
Point de consigne bas rP	[bar]	0,03...0,98
En pas de	[bar]	0,01
Remarque sur l'hystérésis		réglable
Exactitude / déviations		
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		
Réglage du seuil de commutation		bouton de programmation
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 65

PB5007

Capteur de pression avec rampe LED

PB-001-RBR14-HFPKG/SS/ /V

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
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	
Orifice d'étranglement intégré	non (peut être inséré ultérieurement)	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	LED, jaune
	valeurs mesurées	10 x LED, vert Résolution 10 % de la valeur finale
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	
Raccordement électrique		

Connecteur: 1 x vanne type A DIN (DIN EN 175301-803)



