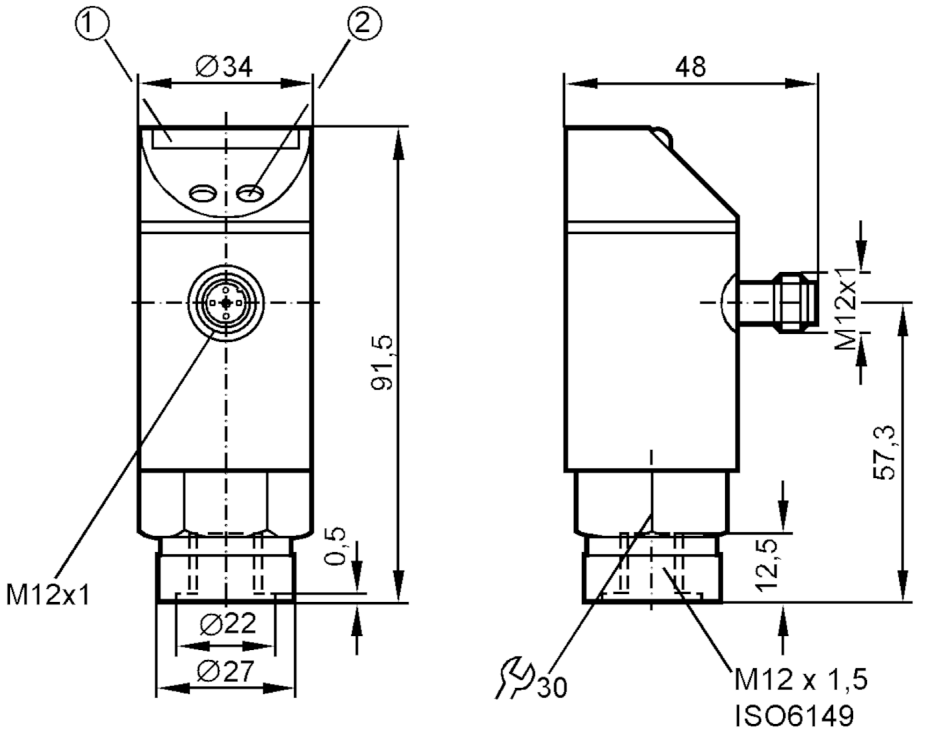
PB5124

Capteur de pression avec rampe LED

PB-010-RBM12-HFPKG/US/ /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...10
Raccord process		taraudage M12 x 1,5 taraudage ISO 6149
Application		
Caractéristique spécifique		contacts dorés
Application		pour les applications industrielles
Fluides		milieux liquides et gazeux
Température du fluide	[°C]	-25...80
Pression d'éclatement min.	[bar]	150
Tenue en pression	[bar]	50
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 inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité	[s]	0,2

PB5124

Capteur de pression avec rampe LED

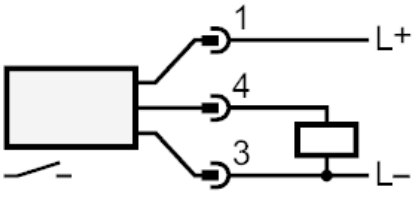
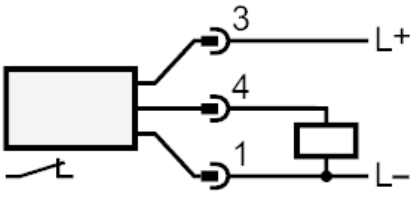
PB-010-RBM12-HFPKG/US/ /V

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...10
Point de consigne haut SP	[bar]	0,5...10
Point de consigne bas rP	[bar]	0,3...9,8
En pas de	[bar]	0,1
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
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)

PB5124

Capteur de pression avec rampe LED

PB-010-RBM12-HFPKG/US/ /V

Tenue aux vibrations		DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Données mécaniques			
Dimensions	[mm]	Ø 34 / L = 91,5	
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 M12 x 1,5 taraudage ISO 6149	
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 M12; codage: A; Contacts: doré