

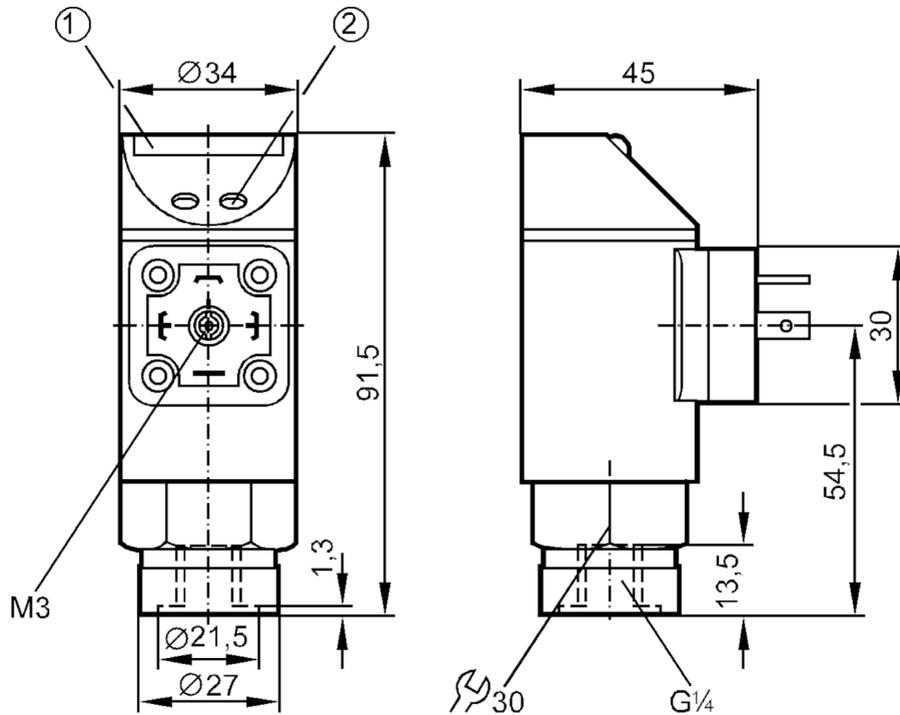
# PB5001



## Capteur de pression avec rampe LED

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ 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...250
Raccord process	taroudage G 1/4 Taroudage

### Application

Application	pour les applications industrielles
Fluides	milieux liquides et gazeux
Approprié sous réserve pour	pour les fluides gazeux, l'emploi est limité à 25 bar au maximum
Température du fluide [°C]	-25...80
Pression d'éclatement min. [bar]	850
Tenue en pression [bar]	400
Type de pression	pression relative

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	18...30 DC
Consommation [mA]	< 50



## Capteur de pression avec rampe LED

PB-250-SBR14-HFPKG/SS/ IV

Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection contre l'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...250
Point de consigne haut SP [bar]	12,5...250
Point de consigne bas rP [bar]	7,5...245
En pas de [bar]	2,5
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 66

# PB5001



## Capteur de pression avec rampe LED

PB-250-SBR14-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	taroudage G 1/4 Taroudage
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 vanne type A DIN (DIN EN 175301-803)

