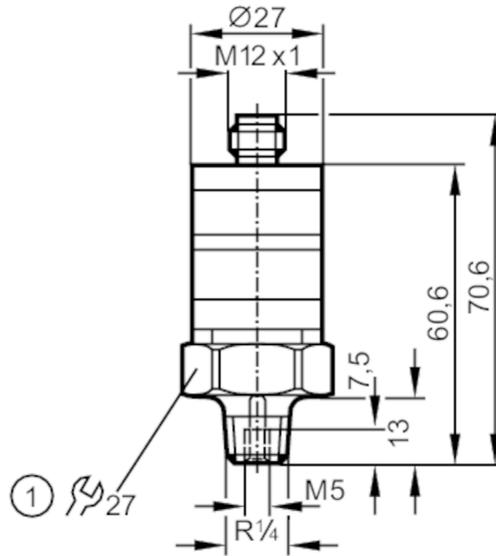


# PK8731



## Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-250-SFP14-HCNKG/US/ IW



1 Couple de serrage 25 Nm



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2	
Etendue de mesure	0...250 bar	0...25 MPa
Raccord process	taroudage R 1/4 filetage extérieur Taroudage:M5	

### Application

Application	pour les applications industrielles	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...80	
Pression d'éclatement min.	1000 bar	100 MPa
Tenue en pression	400 bar	40 Mpa
Type de pression	pression relative	

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	9,6...32 DC	
Consommation [mA]	< 25	
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe de protection	III	
Protection contre l'inversion de polarité	oui	

### Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 2
-------------------------------	---------------------------

### Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation
Technologie	NPN
Nombre des sorties TOR	2

# PK8731



## Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-250-SFP14-HCNKG/US/ /W

Fonction de sortie		antivalente
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]		2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]		500
Fréquence de commutation DC [Hz]		100
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui

### Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...250 bar	0...25 MPa
Point de consigne haut SP	12,5...250 bar	1,25...25 MPa
Point de consigne bas rP	7,5...245 bar	0,75...24,5 MPa

### Exactitude / dérives

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 2,5; (Exactitude du réglage)
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,5; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 1,5 (BFSL) / < ± 2,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)
Dérive / température par 10 K	< ± 0,5

### Logiciel / programmation

Sensibilité	Bagues de réglage
-------------	-------------------

### Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-25...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Protection	IP 67

### Tests / Homologations

CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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)
MTTF [Années]		540
Directive relative aux équipements sous pression	règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande	

### Données mécaniques

Poids [g]	94,5
Matières	PBT; PC; FKM; inox (1.4404 / 316L)
Matières en contact avec le fluide	inox (1.4404 / 316L)
Cycles de pression min.	50 millions
Raccord process	taroudage R 1/4 filetage extérieur Taroudage:M5
Dispositif d'aiguillage intégré	non (peut être inséré ultérieurement)

# PK8731



## Capteur de pression avec réglage intuitif du seuil

PK-250-SFP14-HCNKG/US/ /W

### Afficheurs / éléments de service

Indication	Disponibilité	LED, vert
	Indication de commutation	LED, jaune
Avec échelle		oui

### Remarques

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

### Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement

