

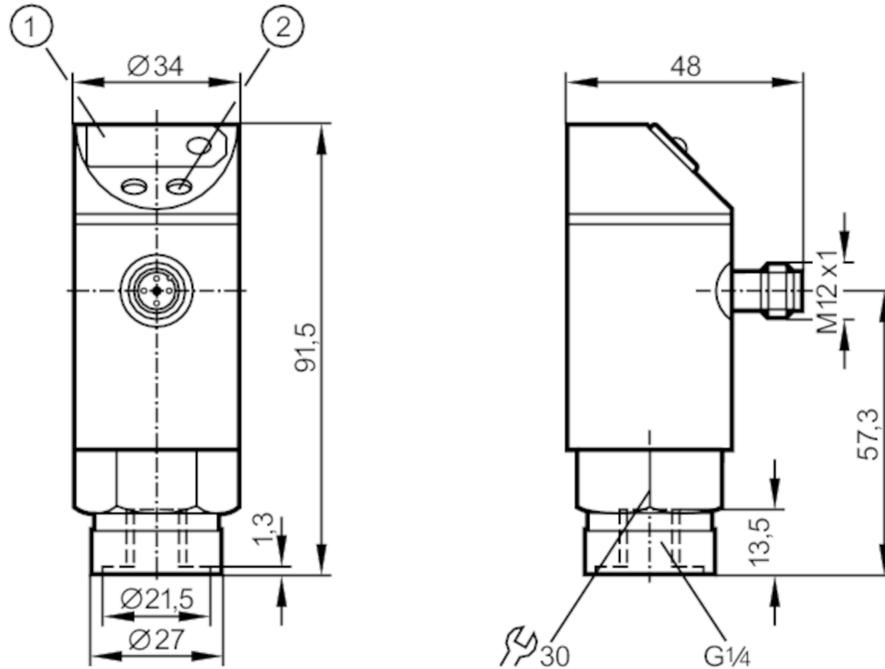
# PN3053



## Capteur de pression avec afficheur

PN-025-SDR14-KFKPG/US/ IV

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



- 1 Affichage LED à 7 segments  
2 bouton de programmation



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties TOR: 1; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [bar]	0...25
Raccord process	tarudage G 1/4 tarudage

### 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]	350
Tenue en pression [bar]	100
Type de pression	pression relative

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	20...30 DC
Consommation [mA]	< 60
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui



## Capteur de pression avec afficheur

PN-025-SDR14-KFPKG/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; Nombre des sorties analogiques: 1
-------------------------------	--

### Sorties

Nombre total de sorties	2
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; (configurable)
Technologie	PNP
Nombre des sorties TOR	1
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	250
Nombre des sorties analogiques	1
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20
Charge maxi [Ω]	500
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

### Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure [bar]	0...25
Point de consigne haut SP [bar]	0,2...25
Point de consigne bas rP [bar]	0,1...24,8
En pas de [bar]	0,1

### Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 1,5
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 1,0
Dérive / température par 10 K	< ± 0,3

### Temps de réponse

Temps de réponse réglable d'une sortie de commutation et fréquence de commutation résultante	Temps de réponse [ms]	3	6	10	17	30	60	125	250	500
	Fréquence de commutation [Hz]	170	80	50	30	16	8	4	2	1
Temps de réponse [ms]	résultant pour des caractéristiques de pression rectangulaires; seuil de commutation (SPx) = 70 %; point de consigne bas (rPx) = 30 %									
Temporisation réglable dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50									

# PN3053



## Capteur de pression avec afficheur

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

Temps de réponse max. sortie analogique	[ms]	3
---	------	---

### Logiciel / programmation

Réglage du seuil de commutation	bouton de programmation
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement

### 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)
Tenue aux vibrations	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)

### Données mécaniques

Matières	EPDM/X; FKM; PA; PBT; PC; PTFE; inox (1.4404 / 316L); inox 1.4539 (904L)
Matières en contact avec le fluide	FKM; céramique; inox 1.4539 (904L)
Cycles de pression min.	100 millions
Raccord process	taroudage G 1/4 taroudage

### Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	LED, rouge
	indication de fonction	Affichage LED à 7 segments
	valeurs mesurées	Affichage LED à 7 segments

### Remarques

Unité d'emballage	1 pièces
-------------------	----------

### Raccordement électrique

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



# PN3053



## Capteur de pression avec afficheur

PN-025-SDR14-KFPKG/US/ IV

### Raccordement

