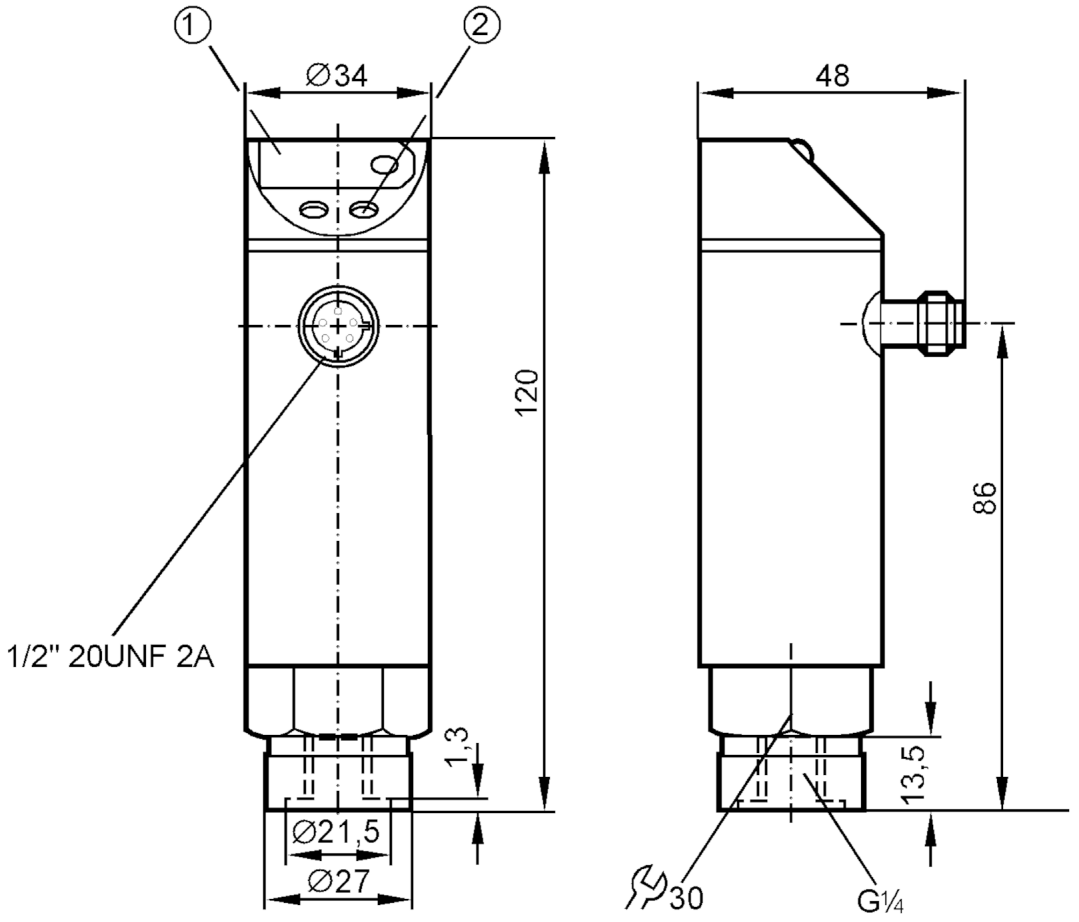
PY9920

Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V



1 Affichage LED à 7 segments
2 bouton de programmation

Caractéristiques du produit				
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 1		
Etendue de mesure		0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Raccord process		taraudage G 1/4 taraudage		
Application				
Température du fluide	[°C]	-25...80		
Pression d'éclatement min.		1000 bar	14500 psi	100 MPa
Tenue en pression		600 bar	8700 psi	60 Mpa
Données électriques				
Tolérance de la tension d'alimentation	[%]	5...10		
Tension d'alimentation	[V]	85...265 AC		
Tension nominale AC	[V]	< 250		
Consommation	[mA]	< 10		
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection		II		
Protection inversion de polarité		non		

PY9920

Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

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	Triac		
Nombre des sorties TOR	1		
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (paramétrage)		
Chute de tension max. sortie de commutation AC [V]	2		
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA]	250; ((...70 °C) 1000 (...60 °C) 1500 (...45 °C) 2500 (...20 °C))		
Fréquence de commutation AC [Hz]	< 160		
Résistance courts-circuits	non		
Protection surcharges	non		
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Point de consigne haut SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Point de consigne bas rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
En pas de	1 bar	10 psi	0,1 MPa
Exactitude / déviations			
Exactitude du seuil [% du gain]	< ± 1,0		
Répétabilité [% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)		
Ecart de linéarité [% du gain]	< ± 0,5		
Déviation hystérésis [% du gain]	< ± 0,1		
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,1; (par an)		
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	< ± 0,2; (-25...80 °C)		
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	< ± 0,3; (-25...80 °C)		
Temps de réponse			
Temporisation réglable dS, dr [s]	0, 0,2,...10, 11,...50		
Amortissement valeur process dAP [s]	0...4		
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; adaptation des valeurs affichées; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage		

PY9920

Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Température de stockage	[°C]	-40...100	
Indice de protection		IP 67	
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)
MTTF	[Années]	224,58	
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]	387	
Matières		FKM; PA; PBT; PC; inox (1.4301/304)	
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4305/303); céramique; FKM	
Cycles de pression min.		100 millions	
Raccord process		taraudage G 1/4 taraudage	
Orifice d'étranglement intégré		oui	
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
Unité d'affichage		bar; psi; MPa	
Raccordement électrique			
Protection nécéssaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 5 A; rapide	
Remarques			
Remarques		n.c. = non utilisé	
Unité d'emballage		1 pièces	

Raccordement électrique

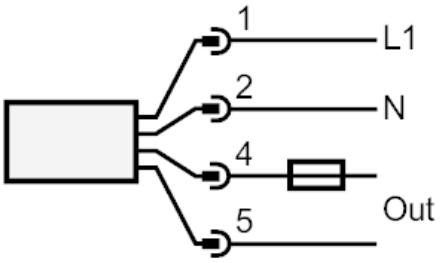
Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C

PY9920

Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBR14-HFBOW/LS/ /V

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 5 A rapide