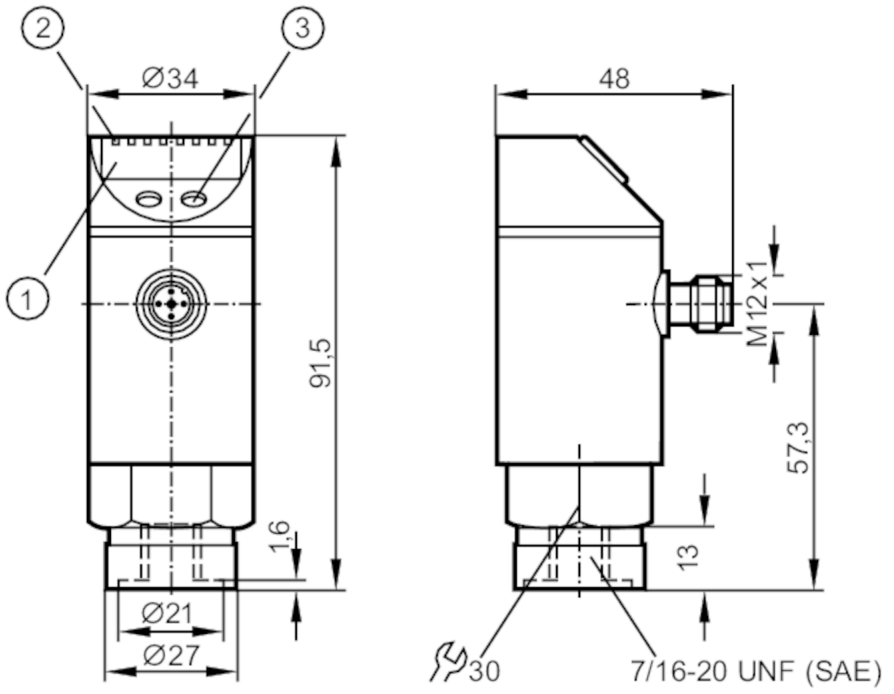
PN7300

Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBU76-QFRKG/US/ /V

Article arrêté

Article de remplacement: PN7370
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



1 affichage alphanumérique 4 digits
2 LED Unité d'affichage / Indication de commutation
3 Bouton de programmation

IO-Link

Caractéristiques du produit				
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2		
Etendue de mesure		0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Raccord process		taraudage 7/16" - 20 UNF Taraudage		
Application				
Système		contacts dorés		
Application		pour les applications industrielles		
Fluides		milieux liquides et gazeux		
Approprié sous réserve pour		utilisation dans des gaz à des pressions > 25 bar seulement sur demande		
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
Type de pression		pression relative		
Données électriques				
Tension d'alimentation	[V]	18...36 DC; (selon TBTS/TBTP)		
Consommation	[mA]	< 50		

PN7300

Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBU76-QFRKG/US/ /V

Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)		
Classe de protection		III		
Protection contre l'inversion de polarité		oui		
Limiteur de surtension		oui; (< 40 V)		
Retard à la disponibilité	[s]	0,3		
Chien de garde intégré		oui		
Entrées/sorties				
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2		
Sorties				
Nombre total de sorties		2		
Sortie signal		signal de commutation; IO-Link; (configurable)		
Technologie		PNP/NPN		
Nombre des sorties TOR		2		
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]	< 170		
Protection courts-circuits		oui		
Version protection courts-circuits		pulsé		
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...5790 psi	0,4...40 MPa
Point de consigne bas rP		2...398 bar	30...5760 psi	0,2...39,8 MPa
En pas de		2 bar	30 psi	0,2 MPa
Réglage usine			SP1 = 1440 psi	rP1 = 1320 psi
			SP2 = 4350 psi	rP2 = 4230 psi
Exactitude / dérives				
Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,5		
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)		
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,25 (BFSL) / < ± 0,5 (LS); (BFSL = Best Fit Straight Line (la meilleure droite); LS = réglage des valeurs limites)		
Déviation hystérésis	[% du gain]	< ± 0,25		
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,05; (par 6 mois)		
Coefficient de température point zéro	[% du gain / 10 K]	0,2; (0...80 °C)		
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	0,2; (0...80 °C)		

PN7300

Capteur de pression avec afficheur

PN-400-SBU76-QFRKG/US/ /V

Temps de réponse			
Temporisation réglable dS, dr	[s]	0; 0,2...50	
Logiciel / programmation			
Possibilités de paramétrage		hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; Fonction de diagnostic; logique de commutation; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage	
Interfaces			
Interface de communication		IO-Link	
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link		1.1	
Profiles		aucun profil	
Mode SIO		oui	
Type de port maître requis		A	
Données process analogiques		1	
Données process TOR		2	
Temps de cycle de process min.	[ms]	2,3	
DeviceID supportés		**Mode fonctionnement**	**DeviceID**
		default	326
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-20...80	
Température de stockage	[°C]	-40...100	
Protection		IP 67	
Tests / Homologations			
CEM		EN 61000-6-2	
		EN 61000-6-3	
Tenue aux chocs		DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations		DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	219	
Données mécaniques			
Poids	[g]	268,2	
Matières		inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4305/303); céramique; FKM	
Cycles de pression min.		100 millions	
Raccord process		taraudage 7/16" - 20 UNF Taraudage	
Dispositif d'aiguillage intégré		non (peut être inséré ultérieurement)	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		Unité d'affichage	3 x LED, vert
		Indication de commutation	2 x LED, jaune
		Indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
		Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Remarques			
Quantité		1 pièces	

PN7300

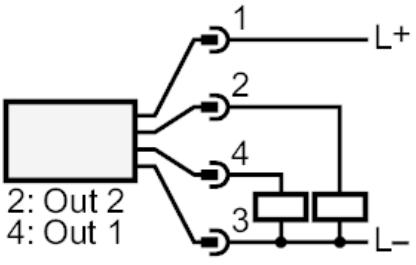
Capteur de pression avec afficheur

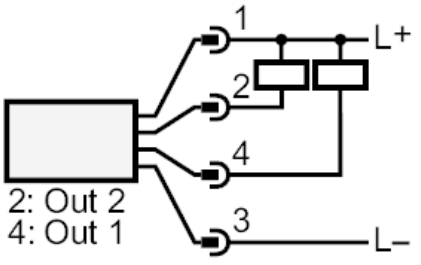
PN-400-SBU76-QFRKG/US/ /V

Raccordement électrique

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







OUT1	Sortie de commutation IO-Link
OUT2	Sortie de commutation Sortie de diagnostic