

PY7002

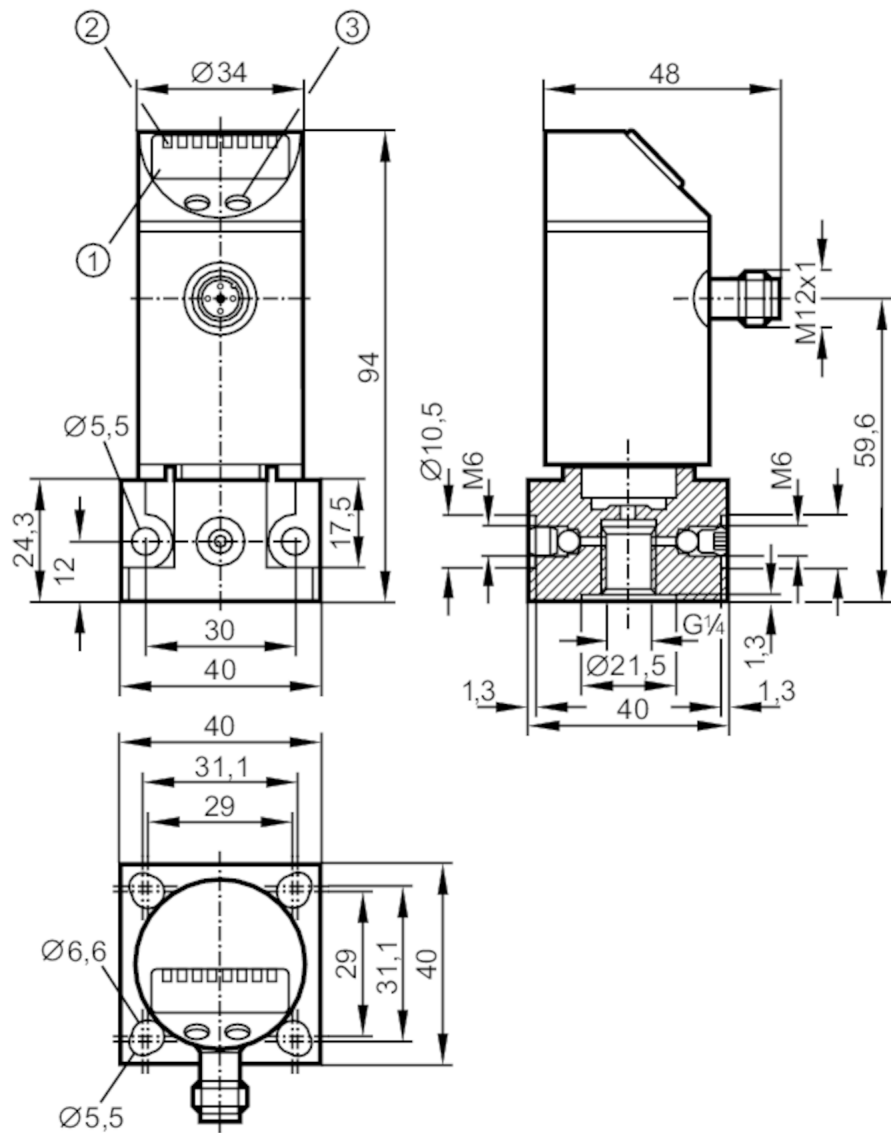


Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

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

Article de remplacement: PN7592 + E30063 ou PN7092 + E30003
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 / état de commutation
- 3 bouton de programmation



Caractéristiques du produit			
Nombre des entrées et sorties		Nombre des sorties TOR: 2	
Etendue de mesure		0...100 bar	0...1450 psi
Etendue de mesure [MPa]		0...10	
Raccord process		flasque taraudage:G 1/4; taraudage:M6	



Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Application		
Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Version	avec flasque de fixation	
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.	650 bar	9400 psi
Pression d'éclatement min. [MPa]	65	
Tenue en pression	300 bar	4350 psi
Tenue en pression [MPa]	30	
Type de pression	pression relative	
Données électriques		
Tension d'alimentation [V]	18...36 DC; (selon TBTS/TBTP)	
Consommation [mA]	< 50	
Résistance d'isolation min. [MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe de protection	III	
Protection inversion de polarité	oui	
Protection contre les surcharges	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...100 bar	0...1450 psi
Etendue de mesure [MPa]	0...10	
Point de consigne haut SP	1...100 bar	20...1450 psi
Point de consigne haut SP [MPa]	0,1...10	
Point de consigne bas rP	0,5...99,5 bar	10...1440 psi

PY7002



Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Point de consigne bas rP	[MPa]	0,05...9,95	
En pas de		0,5 bar	10 psi
En pas de	[MPa]	0,05	
Réglage usine		SP1 = 25,0 bar	rP1 = 23,0 bar
		SP2 = 75,0 bar	rP2 = 73,0 bar

Exactitude / déviations			
Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,5	
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)	
Exactitude type	[% du gain]	< ± 0,5; (linéarité, y compris hystérésis et répétabilité , réglage des valeurs limites selon DIN EN IEC 62828-1)	
Déviations 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; (-20...80 °C)	
Coefficient de température gain	[% du gain / 10 K]	0,2; (-20...80 °C)	

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	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profils	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 de fonctionnement	DeviceID
	default	309

Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67

PY7002



Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SGR14-KG /US/ /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 61000-4-5 Surge	0,5/1 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)
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]	381,5
Matières	inox (1.4301/304); PC; PBT; PEI; FKM	
Matières en contact avec le fluide	acier (1.4104 / 430F); céramique; FKM	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	flasque taraudage:G 1/4; taraudage:M6	
Orifice d'étranglement intégré	non	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert
	état de commutation	2 x LED, jaune
	indication de fonction	affichage alphanumérique, 4 digits
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, 4 digits
Remarques		
Unité d'emballage	1 pièces	

PY7002

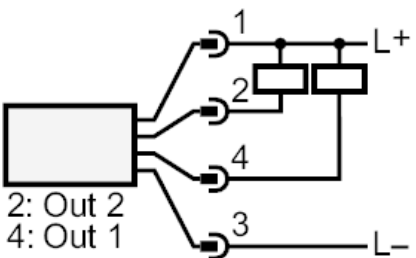
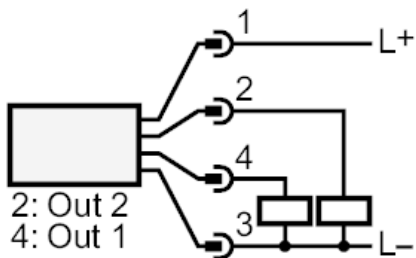


Capteur de pression avec afficheur

PN-100-SGR14-KG /US/ /V

Raccordement électrique

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



OUT1	sortie de commutation
OUT2	sortie de commutation
	Sortie de diagnostic