

PY7003

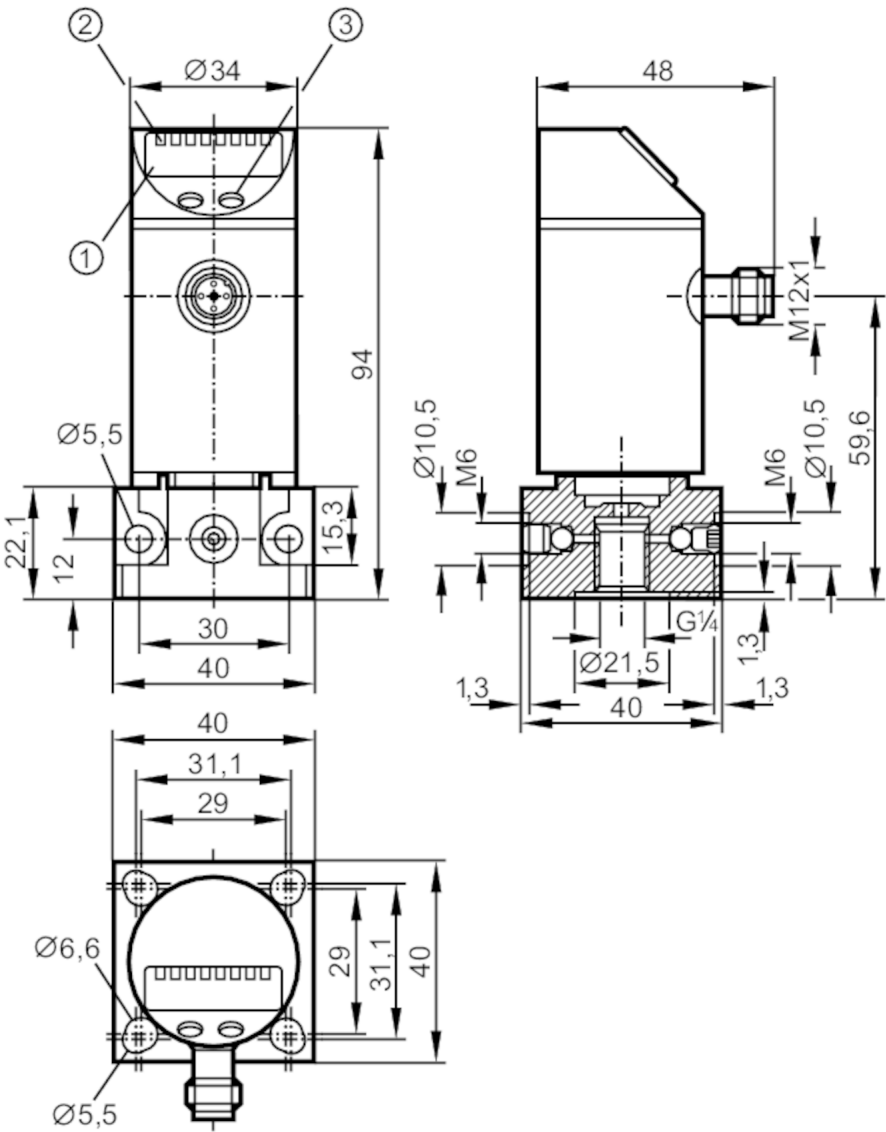


Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RBR14-KG /US/ /V

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

Article de remplacement: PN7593 + E30063 ou PN7093 + 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...25 bar	0...363 psi
Etendue de mesure [MPa]	0...2,5	
Raccord process	flasque taraudage:G 1/4; taraudage:M6	



Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RBR14-KG /US/ /V

Application		
Caractéristique spécifique	contacts dorés	
Version	avec flasque de fixation	
Fluides	milieux liquides et gazeux	
Température du fluide [°C]	-25...80	
Pression d'éclatement min.	350 bar	5075 psi
Pression d'éclatement min. [MPa]	35	
Tenue en pression	150 bar	2175 psi
Tenue en pression [MPa]	15	
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...25 bar	0...363 psi
Etendue de mesure [MPa]	0...2,5	
Point de consigne haut SP	0,2...25 bar	4...362 psi
Point de consigne haut SP [MPa]	0,02...2,5	
Point de consigne bas rP	0,1...24,9 bar	2...360 psi
Point de consigne bas rP [MPa]	0,01...2,49	

PY7003



Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RBR14-KG /US/ /V

En pas de	0,1 bar	2 psi
En pas de [MPa]	0,01	
Réglage usine	SP1 = 6,3 bar	rP1 = 5,8 bar
	SP2 = 18,8 bar	rP2 = 18,3 bar

Exactitude / déviations

Exactitude du seuil [% de la valeur finale]	< ± 0,5
Répétabilité [% de la valeur finale]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)
Exactitude type [% de la valeur finale]	< ± 0,5
Déviations hystérésis [% de la valeur finale]	< ± 0,25
Stabilité à long terme [% de la valeur finale]	< ± 0,05

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 default	DeviceID 310

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...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 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V

PY7003



Capteur de pression avec afficheur

PN-025-RBR14-KG /US/ /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	

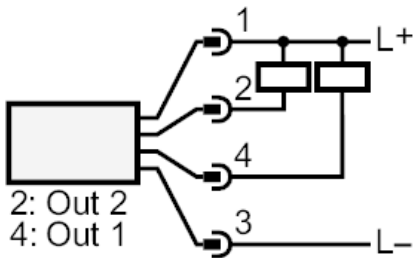
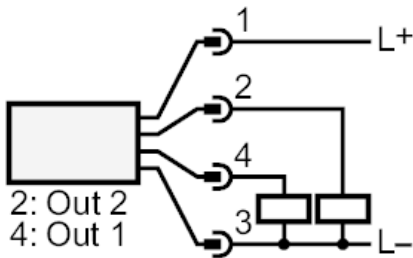
Données mécaniques		
Poids [g]	370,5	
Matières	inox (1.4301/304); PC; PBT; PEI; FKM; PTFE	
Matières en contact avec le fluide	acier (1.4104 / 430F); céramique; FKM	
Cycles de pression min.	100 millions	
Raccord process	flasque taraudage:G 1/4; taraudage:M6	
Orifice d'étranglement intégré	non	

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	

Raccordement électrique

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



OUT1 sortie de commutation
OUT2 sortie de commutation
Sortie de diagnostic