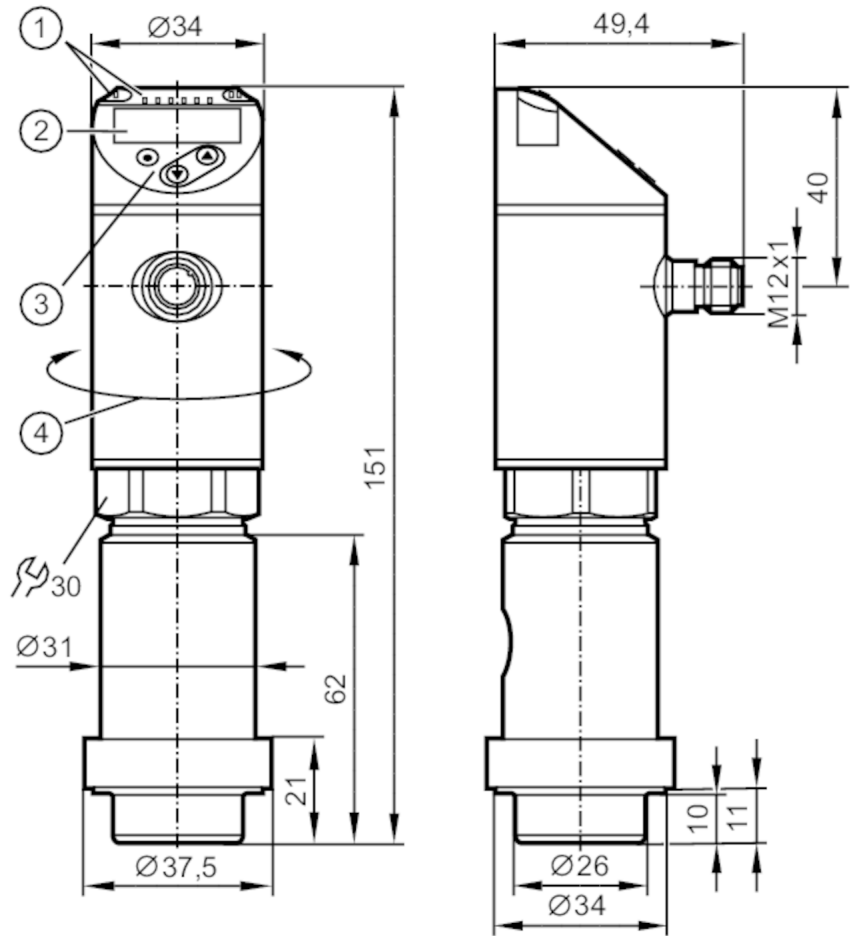


PY9060



Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SE MFRKG/US/ I



- 1 LED Unité d'affichage état de commutation
- 2 Afficheur analogique, visualisation alphanumérique à 4 digits
- 3 bouton de programmation



Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Etendue de mesure	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Raccord process	raccordement d'homogénéisateurs		

Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés		
Elément de mesure	transmetteur de pression		
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons		
Fluides	milieux liquides et gazeux		
Température du fluide [°C]	5...125; (150 maximum 1h)		
Pression d'éclatement min.	1200 bar	17400 psi	120 MPa
Tenue en pression	800 bar	11580 psi	80 MPa
Résistance à la dépression	-1000 mbar		-0,1 MPa
Type de pression	pression relative		



Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SE MFRKG/US/ /

Données électriques			
Tension d'alimentation	[V]	18...30 DC; (selon TBTS/TBTP)	
Consommation	[mA]	< 35	
Résistance d'isolation min.	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Classe de protection		III	
Protection inversion de polarité		oui	
Retard à la disponibilité	[s]	0,3	
Chien de garde intégré		oui	
Entrées/sorties			
Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties numériques: 2; Nombre des sorties analogiques: 1		
Sorties			
Nombre total de sorties	2		
Sortie signal	signal de commutation; signal analogique; IO-Link; (configurable)		
Technologie	PNP/NPN		
Nombre des sorties numériques	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]	< 500	
Nombre des sorties analogiques	1		
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20; (possibilité de mise à l'échelle 1:5)	
Charge maxi	[Ω]	500	
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10; (possibilité de mise à l'échelle 1:5)	
Résistance de charge min.	[Ω]	2000	
Protection courts-circuits	oui		
Version protection courts-circuits	pulsé		
Protection surcharges	oui		
Etendue de mesure / plage de réglage			
Etendue de mesure	0...600 bar	0...8700 psi	0...60 MPa
Point de consigne haut SP	4...600 bar	60...8700 psi	0,4...60 MPa
Point de consigne bas rP	1...597 bar	20...8660 psi	0,1...59,7 MPa
Sortie analogique/valeur min	0...480 bar	0...6960 psi	0...48 MPa
Sortie analogique/valeur max	120...600 bar	1740...8700 psi	12...60 MPa
En pas de	1 bar	20 psi	0,1 MPa
Exactitude / déviations			
Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 0,4; (Turn down 1:1)	
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,1; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)	
Exactitude type	[% du gain]	< ± 1; (linéarité, y compris hystérésis et répétabilité; réglage des valeurs limites selon DIN EN IEC 62828-1)	



Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SE MFRKG/US/ /

Déviation hystérésis [% du gain]	< ± 0,1; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme [% du gain]	< ± 0,05; (Turn down 1:1; par 6 mois)
Coefficient de température point zéro [% du gain / 10 K]	0,2; (5...80 °C)
Coefficient de température gain [% du gain / 10 K]	0,2; (5...80 °C)

Temps de réponse	
Temps de réponse [ms]	< 1,5
Temporisation réglable dS, dr [s]	0...50
Amortissement valeur process dAP [s]	0...4
Amortissement sortie analogique dAA [s]	0...4
Temps de réponse max. sortie analogique [ms]	3

Logiciel / programmation	
Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; temporisation à l'enclenchement / au déclenchement; Amortissement; Unité d'affichage; sortie de courant / tension

Interfaces	
Interface de communication	IO-Link
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profil	Smart Sensor - SSP 0
	Generic Profiled Sensor
	Function
	Device identification
	Function
	Process data variable
	Function
	Device diagnosis
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
	458

Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	5...80
Température de stockage [°C]	-40...100
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations	
CEM	DIN EN 61000-6-2
	DIN EN 61000-6-3
Tenue aux chocs	DIN EN 60068-2-27
	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6
	10 g (10...2000 Hz)

PY9060



Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SE MFRKG/US/ /

MTTF	[Années]	143
------	----------	-----

Données mécaniques

Poids	[g]	675
Boîtier		cylindrique
Dimensions	[mm]	Ø 34 / L = 151
Matières		1.4542 (17-4 PH / 630); inox (1.4404 / 316L); inox (1.4435 / 316L); PBT+PC-GF30; PBT GF20; PC
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4435 / 316L)
Cycles de pression min.		60 millions; (60 millions à 1,2 fois pression nominale)
Raccord process		raccordement d'homogénéisateurs

Afficheurs / éléments de service

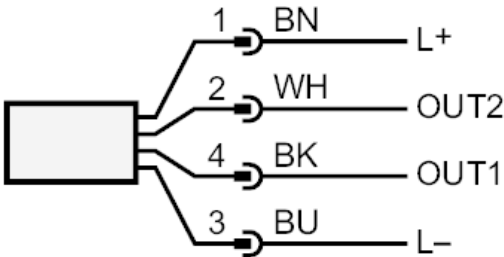
Indication	Unité d'affichage	3 x LED, vert (bar, psi, MPa)
	état de commutation	2 x LED, jaune
	valeurs mesurées	affichage alphanumérique, rouge / vert 4 digits

Remarques

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

Raccordement électrique

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



OUT1	sortie de commutation ou IO-Link
OUT2	sortie de commutation ou sortie analogique
	couleurs selon DIN EN 60947-5-2
	Couleurs des fils conducteurs :
BK =	noir
BN =	brun
BU =	bleu
WH =	blanc