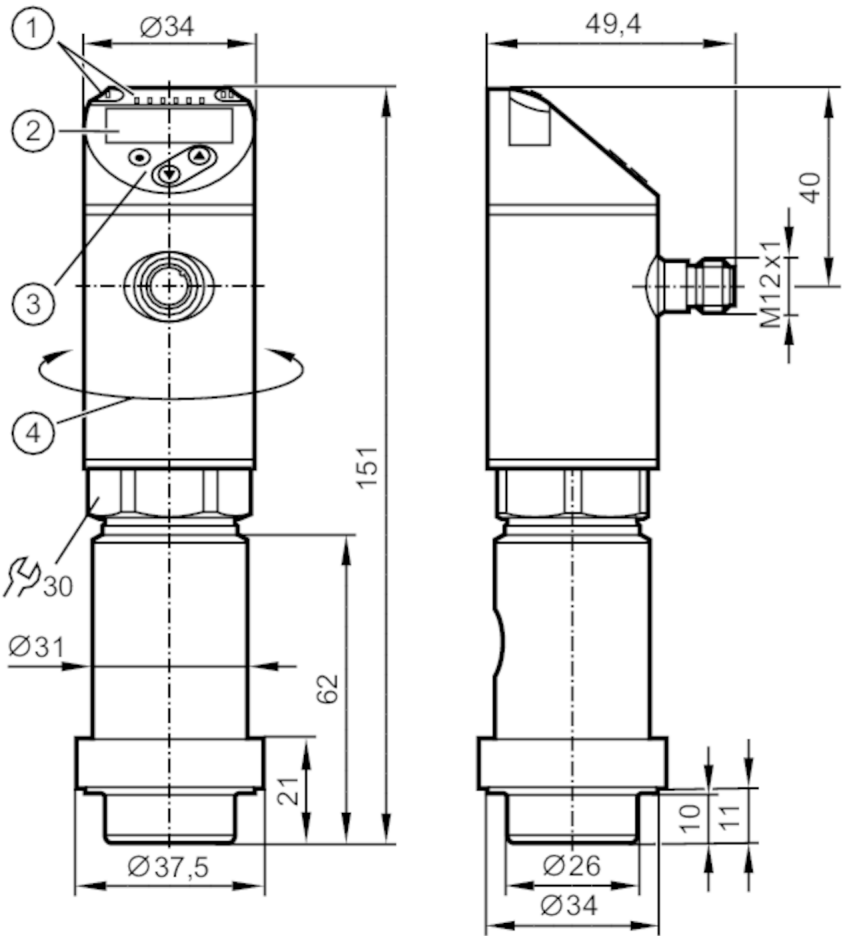




Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SE MFRKG/US/ I



- 1 LED Unité d'affichage Indication 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 TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1	
Etendue de mesure	0...600 bar	0...8700 psi
Etendue de mesure [MPa]	0...60	
Raccord process	raccordement d'homogénéisateurs	
Application		
Système	contacts dorés	
Élément 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...90; (pour plus d'informations voir la section Diagrammes et courbes)	
Pression d'éclatement min.	1200 bar	17400 psi
Pression d'éclatement min. [MPa]	120	
Tenue en pression	800 bar	11580 psi
Tenue en pression [MPa]	80	



Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SE MFRKG/US/ /

Résistance à la dépression [mbar]	-1000
Type de pression	pression relative
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 contre l'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 TOR: 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 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]	< 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
Etendue de mesure [MPa]	0...60
Point de consigne haut SP	4...600 bar 60...8700 psi
Point de consigne haut SP [MPa]	0,4...60
Point de consigne bas rP	1...597 bar 20...8660 psi
Point de consigne bas rP [MPa]	0,1...59,7
Sortie analogique/valeur min	0...480 bar 0...6960 psi
Sortie analogique/valeur min [MPa]	0...48
Sortie analogique/valeur max	120...600 bar 1740...8700 psi



Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SE MFRKG/US/ /

Sortie analogique/valeur max [MPa]	12...60	
En pas de	1 bar	20 psi
En pas de [MPa]	0,1	

Exactitude / dérives

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)	
Déviations 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	
Profiles	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, 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 fonctionnement	DeviceID
	default	458

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	5...80	
Température de stockage [°C]	-40...100	



Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SE MFRKG/US/ /

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)	
MTTF	[Années]	143	
Données mécaniques			
Poids	[g]	675	
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)	
	Indication de commutation	2 x LED, jaune	
	Valeurs mesurées	affichage alphanumérique, rouge / vert 4 digits	
Remarques			
Quantité	1 pièces		

PY9060

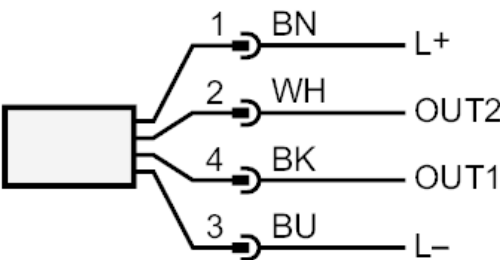
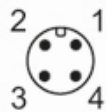


Capteur de pression avec afficheur

PN-600-SE MFRKG/US/ /

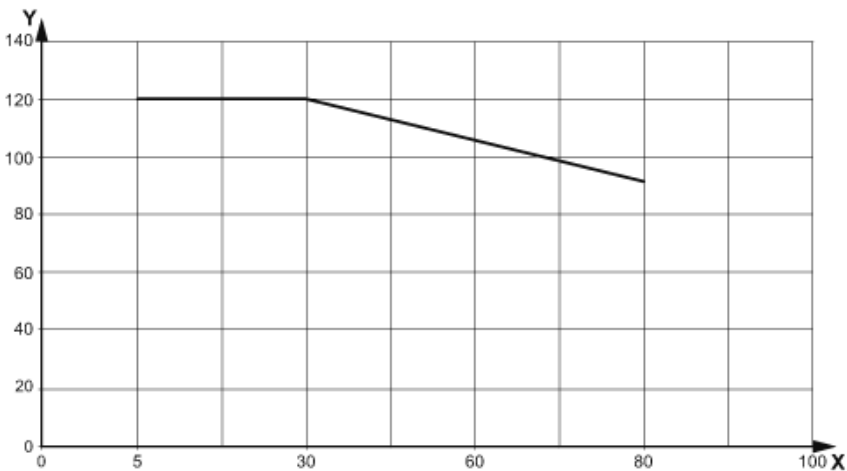
Raccordement électrique

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



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

Diagrammes et courbes



X Température ambiante
Y Température du fluide