

# PY9000



## Capteur de pression avec afficheur

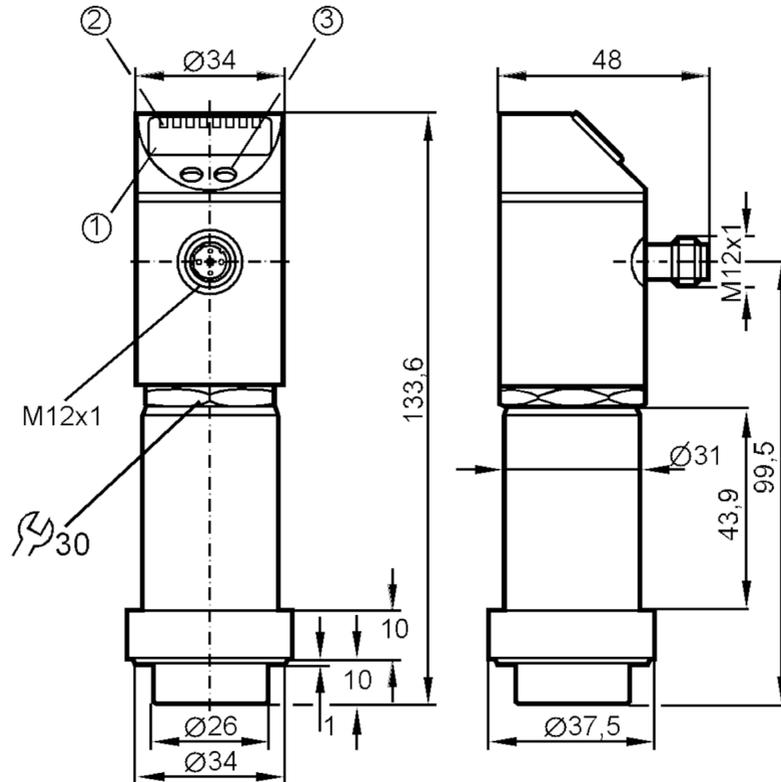
PY-600-SE MFRKG/US/ IV

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2024

Article de remplacement: PY9060

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; Nombre des sorties analogiques: 1
Etendue de mesure [bar]	0...600
Raccord process	raccordement d'homogénéisateurs

### Application

Caractéristique spécifique	contacts dorés
Application	affleurant pour l'industrie agroalimentaire et le secteur des boissons
Fluides	milieux liquides et gazeux
Approprié sous réserve pour	pour les fluides gazeux, l'emploi est limité à 25 bar au maximum
Température du fluide [°C]	-25...100; (145 max 1h)
Pression d'éclatement min. [bar]	1200
Tenue en pression [bar]	800
Type de pression	pression relative



## Capteur de pression avec afficheur

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	20...30 DC
Consommation	[mA]	< 65
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 TOR: 2; Nombre des sorties analogiques: 1
Sorties		
Nombre total de sorties		2
Sortie signal		signal de commutation; signal analogique; (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
Nombre des sorties analogiques		1
Sortie analogique (courant)	[mA]	4...20; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)
Charge maxi	[Ω]	( $U_b - 10 V$ ) / 20 mA
Sortie analogique (tension)	[V]	0...10; (possibilité de mise à l'échelle 1:4)
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	[bar]	0...600
Point de consigne haut SP	[bar]	6...600
Point de consigne bas rP	[bar]	3...597
Sortie analogique/valeur min	[bar]	0...240
Sortie analogique/valeur max	[bar]	150...600
En pas de	[bar]	3
Exactitude / déviations		
Exactitude du seuil	[% du gain]	< ± 1,0; (Turn down 1:1)
Répétabilité	[% du gain]	< ± 0,25; (en cas de variations de température < 10 K; Turn down 1:1)



## Capteur de pression avec afficheur

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

Exactitude type	[% du gain]	< ± 1,0; (Turn down 1:1 , linéarité, y compris hystérésis et répétabilité , réglage des valeurs limites selon DIN EN IEC 62828-1)
Ecart de linéarité	[% du gain]	< ± 0,5; (Turn down 1:1)
Déviations hystérésis	[% du gain]	< ± 1,0; (Turn down 1:1)
Stabilité à long terme	[% du gain]	< ± 0,25; (Turn down 1:1; par an)
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)

### Temps de réponse

Temps de réponse	[ms]	< 3
Amortissement valeur process d'AP	[s]	0...4
Amortissement sortie analogique d'AA en pas	[s]	0 - 0; 1 - 0; 5 - 2
Temps de réponse max. sortie analogique	[ms]	3

### Logiciel / programmation

Possibilités de paramétrage	hystérésis / fenêtre; normalement ouvert / fermé; logique de commutation; sortie de courant / tension; Amortissement; adaptation des valeurs affichées; afficheur orientable / désactivable; Unité d'affichage; point zéro; gain
-----------------------------	--

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-25...80
Température de stockage	[°C]	-40...100
Indice de protection		IP 67

### Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	
	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 EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tenue aux vibrations	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Années]	145

### Données mécaniques

Poids	[g]	384
Matières		inox (1.4301/304); inox (1.4404 / 316L); PC; PBT; PA; FKM; EPDM/X
Matières en contact avec le fluide		inox (1.4404 / 316L); céramique (99,9 % Al2O3); FKM
Cycles de pression min.		50 millions
Raccord process		raccordement d'homogénéisateurs

# PY9000



## Capteur de pression avec afficheur

PY-600-SE MFRKG/US/ IV

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
Unité d'affichage	bar; psi; MPa	

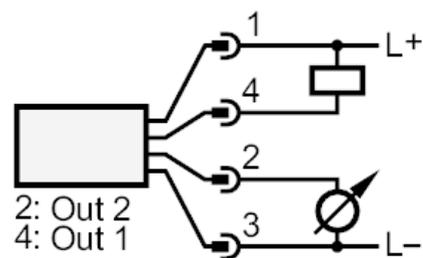
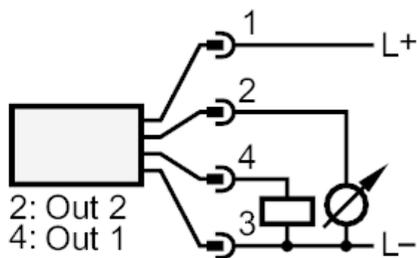
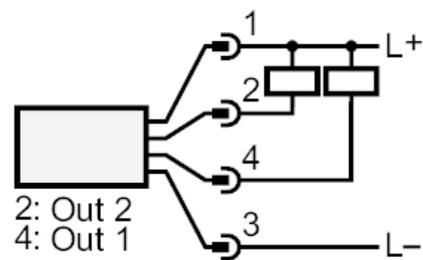
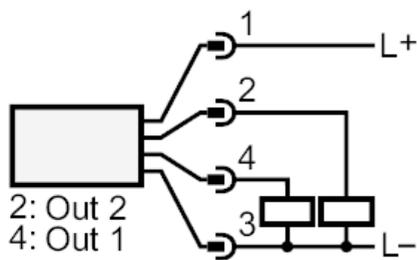
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces

### Raccordement électrique

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



### Raccordement



OUT1            sortie de commutation  
OUT2            sortie de commutation  
                  sortie analogique