

DT98E011

Capteurs de pression • Transmetteur de pression

Transmetteur de pression, Ø29mm 81lang, 0-400bar, 8-30V DC, G1/2 "B, 4-20mA, connecteur de vanne type A 2 pôles, IP65, V4A



Les capteurs de pression sont adaptés à la mesure de différents fluides avec une grande précision. Ils sont disponibles avec une sortie de commutation et/ou une sortie analogique. Selon le type d'appareil, les valeurs mesurées peuvent être enregistrées au moyen d'un logiciel PC. Ces capteurs sont utilisés dans tous les domaines, par exemple dans les applications pneumatiques et hydrauliques.

Caractéristiques électriques

Temps de réponse	4ms
Exécution de la sortie analogique	4 - 20mA
Exécution du raccordement électrique	Connecteur de vanne type A
Résistant aux courts-circuits	Oui
Plage de mesure de la pression	0 - 400bar
Méthode de mesure	Relativement
Nombre de pôles	2
Écart relatif de linéarité	0,5%
Répétabilité relative	0,1%
Dérive en température sur l'ensemble de la plage de mesure	1%
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	8 - 30V

Propriétés mécaniques

Exécution du raccord de processus	G1/2 pouce B
Forme de construction	Cylindre lisse
Pression d'éclatement	1600bar
Diamètre du capteur	29mm
Pour les milieux liquides	Oui
Longueur du filetage	20mm
Pas de vis	1,81mm
Longueur	81mm
Pression max. Pression de service	600bar
Température du fluide	0 - 80°C
Pression nominale	400bar
Indice de protection (IP)	IP65
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404
Matériau du capteur de mesure	Acier inoxydable 1.4404
Température ambiante	80°C

Autres caractéristiques

Indicateur de mesure	Relativement
Pour les applications hydrauliques	Oui
Pour les applications pneumatiques	Oui
Précision relative des mesures	0,3%
Température ambiante	80°C

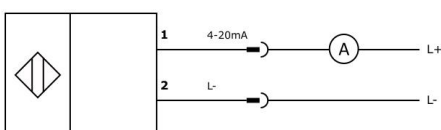
Classification

ETIM 8	EC000243 Pressostat
eClass 7.0	27371814
eClass 7.1	27371814
eClass 8.0	27371814
eClass 9.0	27371814
eClass 9.1	27371814

Autre

Groupe de produits IPF	361 Capteurs de pression (divers)
Dimensions de l'emballage	160 x 99 x 60 mm
Poids brut	200 g
Numéro de tarif douanier	90262020
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Montage

Le montage / l'installation ne doit être effectué que par un électricien spécialisé !

Élimination**Consignes de sécurité**

Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.

En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.

Vous trouverez les accessoires de raccordement et de montage correspondants sur notre site Internet : www.ipf.de.