

DT98C744

Capteurs de pression • Transmetteur de pression

Transmetteur de pression, Ø29mm 53long, 0-10bar, 8-30V DC, G1/2 "B, 4-20mA, connecteur M12 à 2 pôles, IP67, 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	4 ms
Exécution de la sortie analogique	4 - 20mA
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M12
Résistant aux courts-circuits	Oui
Plage de mesure de la pression	0 - 10 bar
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 %
Tension de fonctionnement (DC)	8 - 30 V
Raccordement électrique	Connecteur M12 2 pôles
Tension de service	8-30VDC

Propriétés mécaniques

Exécution du raccord de processus	G1/2 pouce B
Forme de construction	Cylindre lisse
Pression d'éclatement	40 bar
Diamètre	29 mm
Pour les milieux liquides	Oui
Longueur du filetage	14 mm
Pas de vis	1,81 mm
Longueur	53 mm
Pression max. Pression de service	20 bar
Température du fluide	0 - 80 °C
Pression nominale	10 bar
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404
Matériau du capteur de mesure	Acier inoxydable 1.4404
Température ambiante	80 °C
Dimensions	Ø29mm, 53mm de long
Matériau du raccord de process	Acier inoxydable 1.4404
Matériau de la cellule de mesure	Acier inoxydable 1.4404

Autres caractéristiques

Convient pour	Gaz
Indicateur de mesure	Relativement
Précision relative des mesures	0,3 %
ardTE00_Anwendungen	Hydraulik-Anwendungen Pneumatik-Anwendungen

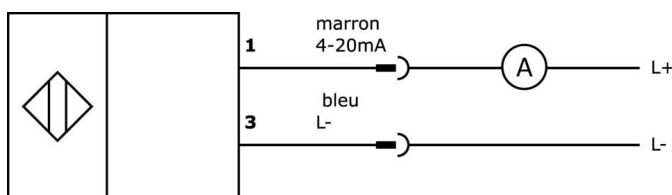
Classification

ETIM 8	EC000243 Pressostat
--------	---------------------

Autre

Groupe de produits IPF	361 Capteurs de pression (divers)
Dimensions de l'emballage	105 x 43 x 43 mm
Poids brut	130 g
Numéro de tarif douanier	90262020
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Extrait de la gamme d'accessoires

VK200021



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK200025



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles droit, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK003020



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, prise M12 à 4 pôles, IP67, PBT

VK003024



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, prise M12 à 4 pôles, IP67, PBT

VK003021



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

VK003025



Prise de câble, droite, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, prise M12 à 5 pôles, IP67, PBT

VK000037



Adaptation, Connecteur femelle M12 3 broches droit, Connecteur mâle M8 3 broches droit, 24V, -25-85°C, IP67, Huiles et fluides de coupe, Zone de soudure

Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet



Montage

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



Élimination

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG : 40951076

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.