

MV991425

Mesure de déplacement et d'angle • Amplificateur de commutation

Amplificateur magnétique, mesure de déplacement, 19x115x55mm, 24V DC, symétrique (Push/Pull), connecteur 9 broches, métal, LED

Y compris Mère



Les systèmes de mesure magnétiques sont utilisés pour la saisie de distances ou de mouvements de rotation. Dans les systèmes de mesure magnétiques, le capteur se déplace sans contact sur une bande magnétique flexible ou se trouve au-dessus de la roue de mesure magnétisée en rotation. La bande magnétique est appliquée sur une couche de support en acier de 0,3 millimètre d'épaisseur ou se trouve sur la circonférence des différentes roues de mesure. L'aimantation s'effectue avec des divisions polaires définies. Le balayage des pôles magnétiques génère un signal qui est converti en signaux rectangulaires numériques pouvant être traités par un système électronique en aval et, le cas échéant, affichés. Le système de capteurs détecte la division de la bande et convertit l'information en haute résolution en une information de déplacement ou de rotation. Aucun contact direct n'est nécessaire pour lire les lignes de champ magnétique. Les capteurs magnétiques sont insensibles à l'encrassement, aux huiles et à l'humidité et relativement stables aux chocs et aux vibrations. Ils offrent ainsi à l'utilisateur un large champ d'applications, par exemple pour les installations et les systèmes dans l'industrie du bois, les techniques de stockage, les axes linéaires, l'extérieur ou les machines-outils.

Caractéristiques électriques

Nombre de canaux	1
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO pour PNP) Contact à ouverture (NC pour NPN)
Exécution du raccordement électrique	Connecteur
Version de la sortie de commutation	push/pull
Courant de coupure assigné	20 mA
Courant à vide	70 mA
Nombre de pôles	9
Tension de commutation	24 V
Tension de commutation DC	24 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Interface de communication prise en charge	RS422
Tension de fonctionnement (DC)	24 V
Sortie de signalisation de défaut	Oui
Amplificateurs pour codeurs linéaires	Oui

Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	55 mm
Hauteur	19,3 mm
Longueur	115 mm
Type de montage	Fixation au sol
Matériau du boîtier	Métal
Température ambiante	0 - 70 °C

Autres caractéristiques

Version	Appareil encastré
---------	-------------------

Classification

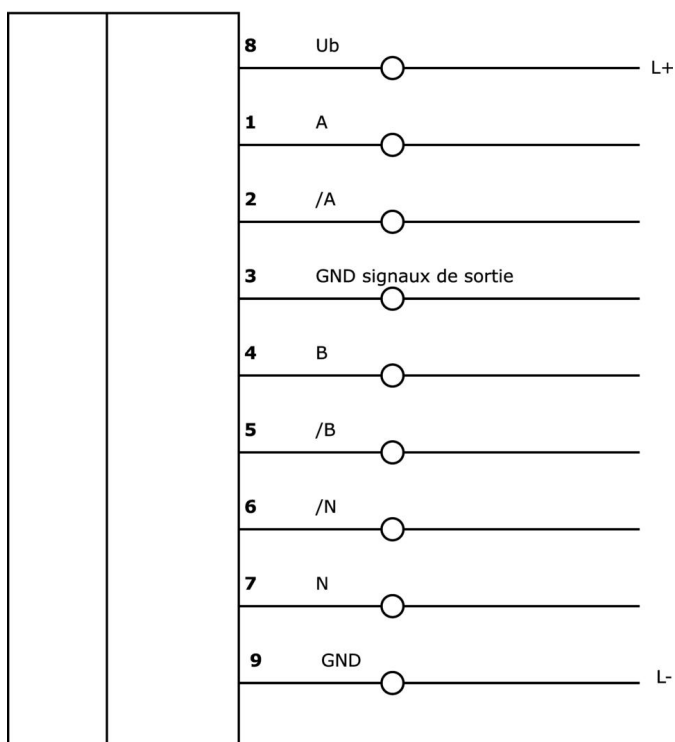
ETIM 8	EC001485 Amplificateur séparateur
--------	-----------------------------------

Autre

Groupe de produits IPF	235 Codeurs de position magnétiques
Dimensions de l'emballage	149 x 124 x 28 mm
Poids brut	250 g
Numéro de tarif douanier	90318020
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion

Amplificateur



**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.