

IV120450

Capteurs inductifs • Amplificateur de commutation pour capteurs à haute température

Amplificateur Inductif, haute température, M12x1 55lang, 10-35V DC, NO/NC, connecteur M12 4 pôles 2m PUR (polyuréthane), IP65, V2A, LED



Les détecteurs de proximité inductifs sont des capteurs qui fonctionnent sans contact. Ils détectent tous les métaux conducteurs, qu'ils soient en mouvement ou non. La distance de détection que les appareils peuvent atteindre dépend du matériau de l'objet et de ses dimensions. Les capteurs insensibles aux vibrations peuvent être approchés latéralement ou frontalement. Les détecteurs de proximité inductifs sont utilisés pour détecter la présence (p. ex. supports de marchandises), le positionnement (p. ex. trappes de four), le comptage (p. ex. écrous / vis), la détection de la vitesse de rotation (p. ex. sur des roues dentées), sur des systèmes de convoyage (p. ex. alimentations en tuyaux) ou pour mesurer la distance (p. ex. contrôle d'emmanchement) d'objets métalliques.

Caractéristiques électriques

Nombre de canaux	1
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture/fermeture
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M12
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	300 mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	25 mA
Nombre de pôles	4
Fréquence de commutation	1000 Hz
Tension de commutation	24 V
Chute de tension	2 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 35 V
Amplificateur pour capteurs inductifs	Oui

Propriétés mécaniques

Nombre de fils	4
Forme de construction	Cylindre, filetage
Longueur du filetage	48 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur du câble	2 m
Longueur	55 mm
Type de montage	Contre-filet
Indice de protection (IP)	IP65
Matériau du boîtier	acier inoxydable (V2A)
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PUR)
Dimension du filetage	M12
Température ambiante	-25 - 75 °C

Autres caractéristiques

Version	Appareil de terrain
---------	---------------------

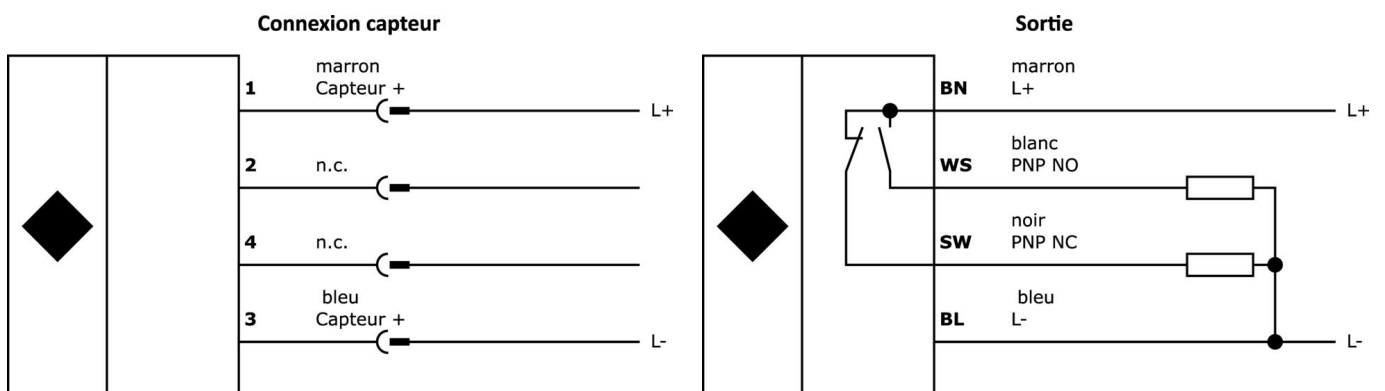
Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	202 Capteurs inductifs (plage de température étendue)
Dimensions de l'emballage	149 x 124 x 28 mm
Poids brut	120 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Extrait de la gamme d'accessoires**IB086050**

Capteur inductif, M8x1 30long, affleurant, Sn : 2, 0-140°C, raccordement à un amplificateur, connecteur M12 3m PTFE, IP50, V2A

IB186050

Capteur inductif, M18x1 30long, affleurant, Sn : 5, 0-230°C, raccordement à un amplificateur, connecteur M12 3m PTFE, IP50, VA

AY000162

Accessoires, aimant, Ø43mm, néodyme-fer-bore, filetage femelle M5, caoutchouc

AY000159

Accessoires Capteur, tube de montage, Ø12mm 200long, aluminium anodisé/anodisé

VK003026

Connecteur de câble, coudé, à assembler soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, connecteur M12 à 4 pôles, IP67, PBT

VK003028

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

VK003079

Connecteur de câble, droit, à confectionner soi-même, connexion soudée, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, connecteur M8 à 4 pôles, IP67, laiton

VK003179

Connecteur de câble, droit, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, connecteur M8 à 4 pôles, IP67, laiton

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.