

## IB186052

### Capteurs inductifs • Température ambiante élevée

Capteur inductif, M18x1 30long, affleurant, Sn : 5, 0-230°C, raccordement à un amplificateur, connecteur de câble M12 10m PTFE, IP50, VA

Y compris Mère



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

Exécution de la fonction de commutation	externer Verstärker
Exécution du raccordement électrique	Connecteur de câble M12
Hystérésis relative	15 %
Distance de commutation	5 mm
Fréquence de commutation	300 Hz

#### Propriétés mécaniques

Orientation de l'entrée de câble	axiale
Forme de construction	Cylindre, filetage
Longueur du filetage	25 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur du câble	10 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	30 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	à fleur de peau
Indice de protection (IP)	IP50
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (Vectra®)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PTFE)
Dimension du filetage	M18
Température ambiante	0 - 230 °C

#### Autres caractéristiques

Milieu de référence / objet	Plaque de mesure normalisée FE360 18x18x1mm
-----------------------------	---

**Classification**

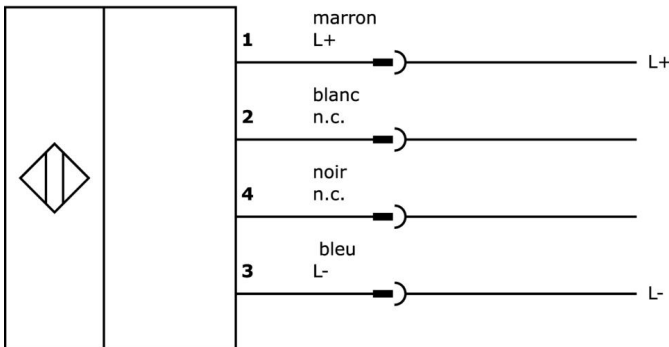
ETIM 8	EC002714 Détecteur de proximité inductif
--------	--

**Autre**

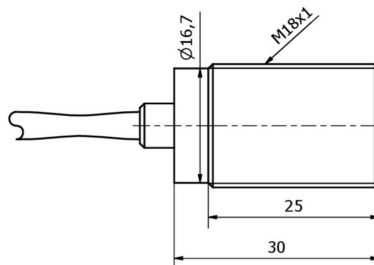
Groupe de produits IPF	202 Capteurs inductifs (plage de température étendue)
Dimensions de l'emballage	325 x 200 x 25 mm
Poids brut	294 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Schéma de connexion**

Connexion à un amplificateur



**Schéma d'encombrement**



**Extrait de la gamme d'accessoires****AY000129**

Accessoires, aimant, Ø66mm, néodyme-fer-bore, filetage intérieur M6, caoutchouc

**AY000144**

Accessoires Capteur, plaque d'adaptation, 3x30x85mm, VA

**IV120450**

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

**IV400720**

Amplificateur Inductif, haute température, 42x86x40mm, 10-30V DC, PNP NO/NC, connecteur M12 4 pôles, IP65, aluminium, LED

**AY000117**

Accessoires Capteur, kit de fixation, métal, rotule

**AY000162**

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

**AY000159**

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

**AY000026**

Accessoires, écrou hexagonal, M18x1, ouverture de clé 24mm, laiton nickelé

**AY000038**

Accessoires, écrou hexagonal, M18x1, ouverture de clé 24mm, acier inoxydable

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.