

## IB090161

### Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Détecteur inductif, 28x8x8mm, affleurant, Sn : 2, 10-30V DC, PNP NO, connecteur de câble M5 0,2m PUR (polyuréthane), IP67, laiton nickelé



Le détecteur inductif IB090161 est spécialement conçu pour détecter les métaux conducteurs sur de courtes distances et n'est pas influencé par d'autres matériaux. Il est donc particulièrement adapté à une utilisation dans des zones polluées et dans des conditions environnementales difficiles. Ce capteur a été fabriqué conformément aux normes EN 60947-5-2 et convient à toutes les applications standard.

La distance de détection du capteur est réglée en usine à l'aide d'une plaque de mesure normalisée qui a la même longueur d'arête que la surface du capteur. Conformément à cette norme, le capteur affleurant IB090161 atteint une distance de détection de 2mm. Le boîtier du capteur est parallélépipédique et fabriqué en laiton, avec des filetages découpés pour le montage. Le raccordement électrique s'effectue via isFehler.

#### Caractéristiques électriques

Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Connecteur de câble M5
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	200 mA
Hystérésis relative	20 %
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	12 mA
Distance de commutation	2 mm
Fréquence de commutation	5000 Hz
Chute de tension	2 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

**Propriétés mécaniques**

Forme de construction	Parallépipède rectangle
Largeur	8 mm
Hauteur	28,5 mm
Longueur du câble	0,2 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	8 mm
Couple de serrage maximal	1 Nm
Condition de montage mécanique pour le capteur	à fleur de peau
Surface	nickelé
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PBT)
Matériau du boîtier	Laiton
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PUR)
Température ambiante	-25 - 75 °C

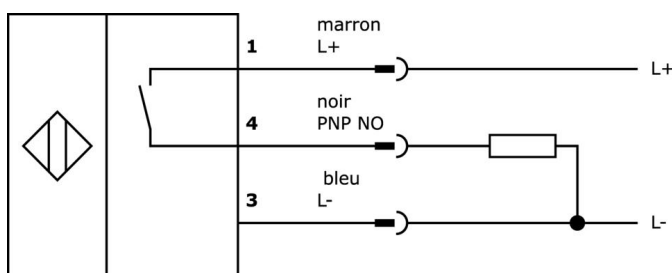
**Classification**

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

**Autre**

Groupe de produits IPF	215 Capteurs inductifs (parallélépipédiques)
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 17 mm
Poids brut	13 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à la norme OzDS	Oui
Conforme au POP	Oui
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Schéma de connexion**



**Extrait de la gamme d'accessoires****VY000004**

Alimentation en courant continu, testeur de capteurs, 120x26x72mm, 18V, 0,04A, raccordement à ressort 4 pôles, IP20, plastique

**AY000118**

Accessoires Capteur, kit de fixation, métal, rotule

**AY000162**

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

**VK200361**

Câble de raccordement, 2m, prise M5 4 pôles coudés, extrémité de câble libre, 4x0,14mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø3,5mm, 125V, IP67, huiles et liquides de refroidissement

**VK200365**

Câble de raccordement, 2m, prise M5 4 pôles droit, extrémité libre du câble, 4x0,14mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø3,5mm, 125V, IP67, huiles et liquides de refroidissement

**NG400501**

Alimentation en courant continu, monophasée, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V AC 50Hz, 90-264V AC 60Hz, 127-370V DC, borne à vis, IP20, aluminium, stabilisé, tension de sortie cadencée

**NG530002**

Alimentation en courant continu, monophasée, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, nombre de sorties de relais 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, borne à vis, IP20, plastique, stabilisé, tension de sortie cadencée

**AY000141**

Gaine de protection en plastique, Ø17mm, diamètre intérieur 10mm, -40-250°C, fibre de verre avec caoutchouc silicone, résistance à court terme aux projections de soudure 1200°C, résistance à la traction 400N, flexible, ignifugée, au mètre

**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.