

## IB0801A5

### Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Capteur inductif, M8x1 16long, affleurant, Sn : 1,5, 10-30V DC, PNP NO, câble 5m PUR (polyuréthane), IP67, VA

Y compris Mère, Rondelle à dents



Le détecteur inductif IB0801A5 a été spécialement conçu pour être utilisé dans des environnements sales et difficiles. Il détecte les métaux conducteurs sur de courtes distances et n'est pas influencé par d'autres matériaux. Le détecteur est conforme à la norme EN 60947-5-2 et convient aux applications standard.

La distance de détection du capteur est de 1,5mm et est réglée en usine à l'aide d'une plaque de mesure normalisée. Le boîtier cylindrique du capteur est en acier inoxydable 1.4305 et dispose d'un filetage M8x1mm. Le raccordement électrique s'effectue via un câble de raccordement à 3 fils de 5m de long.

#### Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	200 mA
Hystérésis relative	15 %
Facteur de correction (Alu)	0,3
Facteur de correction (Cu)	0,2
Facteur de correction (Ms)	0,4
Facteur de correction (St37)	1
Facteur de correction (VA)	0,7
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	15 mA
Répétabilité relative	10 %
Distance de commutation	1,5 mm
Fréquence de commutation	1000 Hz
Chute de tension	2 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

**Propriétés mécaniques**

Nombre de fils	3
Orientation de l'entrée de câble	axiale
Forme de construction	Cylindre, filetage
Longueur du filetage	16 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur du câble	5 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	16 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	à fleur de peau
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PBT)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PUR)
Dimension du filetage	M8
Température ambiante	-25 - 70 °C

**Autres caractéristiques**

Milieu de référence / objet	Plaque de mesure normalisée FE360 8x8x1mm
-----------------------------	---

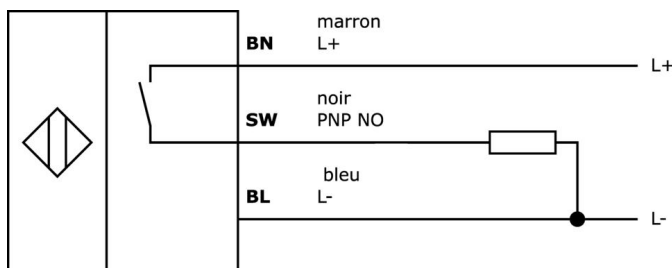
**Classification**

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

**Autre**

Groupe de produits IPF	203 Détecteurs inductifs (divers)
Dimensions de l'emballage	123 x 77 x 25 mm
Poids brut	68 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**

**AY000115**



Accessoires Capteur, kit de fixation, métal, rotule

**AY000162**



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

**VK003076**



Connecteur de câble, coudé, à confectionner soi-même, raccordement par soudure, 4A, 60V, -40-85°C, prise mâle M8 à 3 pôles, IP67, laiton

**VK003078**



Connecteur de câble, droit, à confectionner soi-même, connexion soudée, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, connecteur M8 à 3 points, IP67, laiton

**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

**AY000159**



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

**AY000155**



Accessoires pour capteur, douille de serrage, M12x1 32lang, laiton bronze blanc

**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.