

## IB081104

### Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Capteur inductif, M8x1 35long, affleurant, Sn : 1,5, 10-30V DC, NPN NO, câble 2m PVC, IP67, VA

Y compris Mère, Rondelle à dents



Le détecteur inductif IB081104 est fabriqué conformément à la norme EN 60947-5-2 et détecte les métaux conducteurs sur de courtes distances sans être influencé par d'autres matériaux. Cela le rend idéal pour une utilisation dans des environnements sales et difficiles. Le capteur dispose d'une distance de détection réglée en usine de 1,5mm, qui est ajustée conformément à la plaque de mesure normalisée. Le boîtier cylindrique du capteur est en acier inoxydable 1.4305 et dispose d'un filetage M8x1mm. Le capteur peut être monté à fleur et est raccordé électriquement par un câble de raccordement à 3 fils de 2m 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	NPN
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	35 mm
Pas de vis	1 mm
Longueur du câble	2 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	35 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 (PVC)
Dimension du filetage	M8
Température ambiante	-25 - 70 °C

**Autres caractéristiques**

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

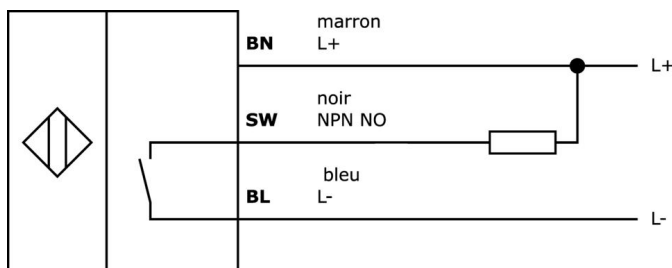
**Classification**

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

**Autre**

Groupe de produits IPF	203 Détecteurs inductifs (divers)
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 17 mm
Poids brut	40 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**

**AY000155**



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

**AY000142**



Accessoires, écrou hexagonal, M8x1, ouverture de clé 10mm, acier inoxydable

**AY000010**



Accessoires Capteur, Ø8mm, aluminium, pour capteur 8mm, pour montage mural, fixation par vis

**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

**AY000115**



Accessoires Capteur, kit de fixation, métal, rotule

**AY000162**



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

**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.