

## IB060274

### Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Détecteur inductif, Ø6,5mm 45long, affleurant, Sn : 1,5, 10-30V DC, PNP NC, connecteur M8 à 3 pôles, IP67, VA



Le détecteur inductif IB060274 détecte les métaux conducteurs sur de courtes distances et n'est pas sensible aux autres matériaux. Cela le rend idéal pour une utilisation dans des environnements sales et difficiles. Le détecteur est conforme à la norme EN 60947-5-2 et convient aux applications standard.

La distance de détection du capteur à montage affleurant est de 1,5mm et est réglée en usine à l'aide d'une plaque de mesure normalisée correspondant au diamètre de la surface du capteur. Le boîtier cylindrique du capteur est en acier inoxydable 1.4305 avec un filetage entaillé. Le raccordement électrique s'effectue via un connecteur à 3 pôles M8.

#### Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture (NC)
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M8
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
Nombre de pôles	3
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**

Orientation de l'entrée de câble	axiale
Forme de construction	Cylindre lisse
Diamètre	6,5 mm
Entrée de câble	axiale
Longueur	45 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
Température ambiante	-25 - 70 °C

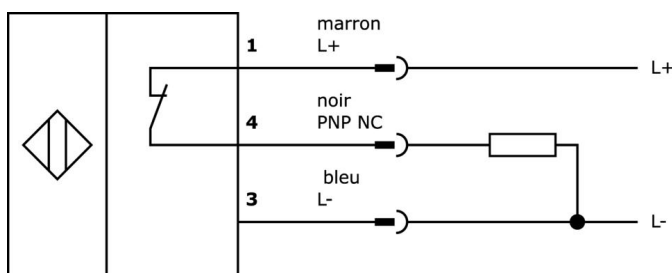
**Classification**

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

**Autre**

Groupe de produits IPF	203 Détecteurs inductifs (divers)
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 15 mm
Poids brut	10 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**

**VY030170**



Niveau de temporisation, retard à l'extinction, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3 pôles 0,3m, IP67, plastique, potentiomètre

**VY030174**



Niveau de temporisation, retard à l'extinction, 0-0,15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3 pôles 0,3m, IP67, plastique, potentiomètre

**VY000004**



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

**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

**VK000038**



Adaptation, prise M8 3 pôles droit, prise M8 4 pôles droit, 24V, -25-85°C, IP67, huiles et liquides de refroidissement, zone de soudure

**VK030F82**



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 à 3 pôles soudée, prise M12 à 3 pôles droite, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

**VK060F82**



Câble de raccordement, 0,6m, prise M8 à 3 pôles soudée, prise M12 à 3 pôles droite, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

**VK030F70**



Câble de raccordement, 0,3m, prise femelle M8 à 3 pôles soudée, prise mâle M8 à 3 pôles droite, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

**VK030F74**



Câble de raccordement, 0,3m, prise M8 3 pôles droit, prise M8 3 pôles droit, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), 60V, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

**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.