

## IB089179

### Capteurs inductifs • Résistant à la sueur

Capteur inductif, M8x1 40long, affleurant, Sn : 3, 10-30V DC, -40-85°C, PNP NO, connecteur M8 à 3 pôles, IP69K, V4A, résistant à la soudure, facteur 1

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

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M8
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	100 mA
Hystérésis relative	15 %
Facteur de correction (Alu)	1
Facteur de correction (Cu)	1
Facteur de correction (Ms)	1
Facteur de correction (St37)	1
Facteur de correction (V2A : 1mm)	1
Facteur de correction (V2A : 2mm)	1
Facteur de correction (VA)	1
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	20 mA
Nombre de pôles	3
Distance de commutation	3 mm
Fréquence de commutation	2000 Hz
Chute de tension	2,5 V
Immunité aux champs magnétiques	résistant aux perturbations dues au champ magnétique continu
Protégé contre l'inversion de polarité	Non
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V
Résistant aux champs magnétiques	Oui

**Propriétés mécaniques**

Couple de serrage	5 Nm
Forme de construction	Cylindre, filetage
Longueur du filetage	28 mm
Pas de vis	1 mm
Entrée de câble	axiale
Longueur	40 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	à fleur de peau
Indice de protection (IP)	IP69K
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (LCP)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4404
Dimension du filetage	M8
Température ambiante	-40 - 85 °C

**Autres caractéristiques**

Zone de soudage	Oui
-----------------	-----

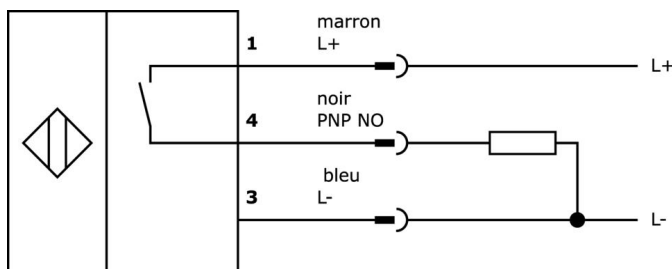
**Classification**

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

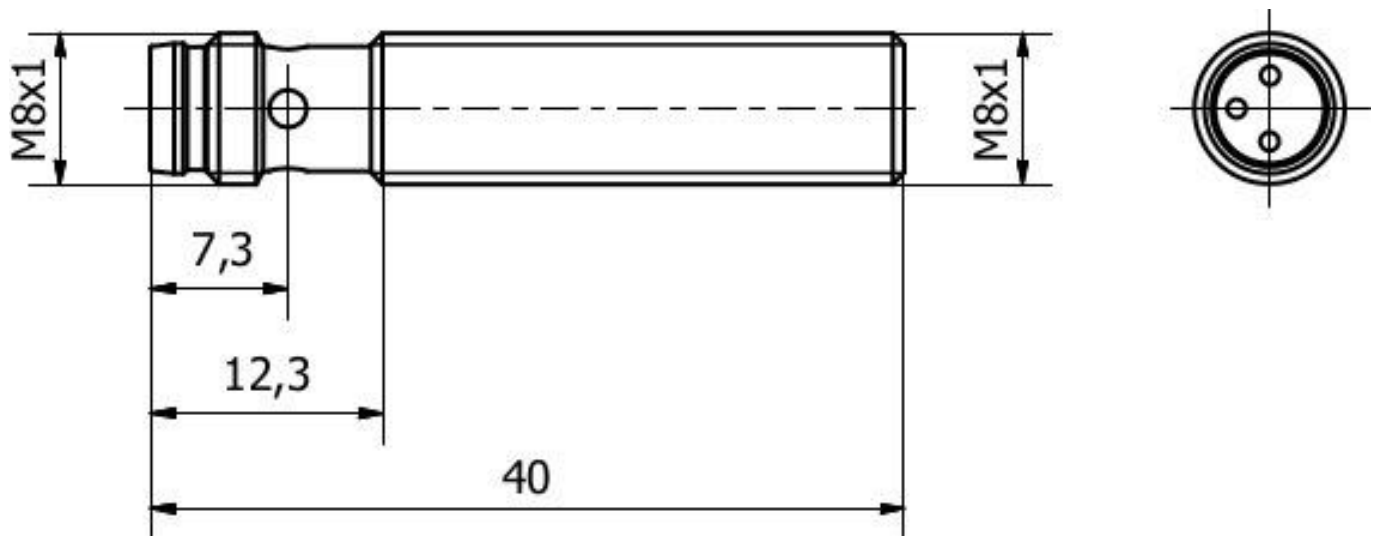
**Autre**

Groupe de produits IPF	207 Détecteurs inductifs (résistants à la soudure)
Dimensions de l'emballage	220 x 150 x 10 mm
Poids brut	17 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**



**Schéma d'encombrement**



**Extrait de la gamme d'accessoires**

**VK200271**



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

**VK500271**



Câble de raccordement, 5m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité libre du câble 3 pôles, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

**AY000162**



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

**AY000159**



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

**VK030F70**



Câble de raccordement, 0,3m, prise femelle M8 à 3 pôles coudée, 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 soudure, 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

**VK200071**



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

**VK200075**



Câble de raccordement, 2m, prise M8 3 pôles droit, extrémité de câble libre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

**AY000155**



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

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.