

## IN406041

### Capteurs inductifs • Température ambiante élevée

Détecteur inductif, 40x67x40mm, non encastré, Sn : 20, 0-230°C, raccordement à l'amplificateur, fiche Lemo à 2 pôles, IP50, VA



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

Exécution de la fonction de commutation	Amplificateur
Exécution du raccordement électrique	Connecteur Lemo
Version de la sortie de commutation	autres
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
Nombre de pôles	2
Distance de commutation	20 mm
Fréquence de commutation	100 Hz
Connexion à un amplificateur	Oui

#### Propriétés mécaniques

Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	40 mm
Hauteur	40 mm
Entrée de câble	axiale
Longueur	66,6 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	non affleurant
Indice de protection (IP)	IP50
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (Vectra®)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Température ambiante	0 - 230 °C

**Classification**

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

**Autre**

Groupe de produits IPF	202 Capteurs inductifs (plage de température étendue)
Dimensions de l'emballage	160 x 99 x 60 mm
Poids brut	300 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

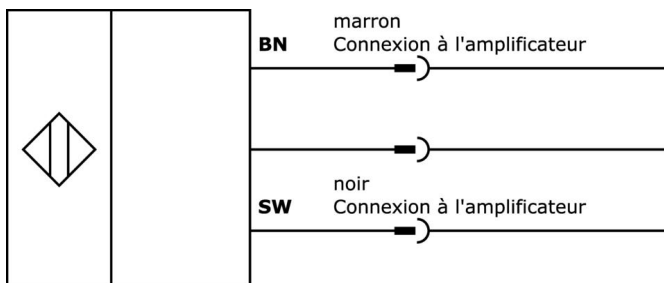
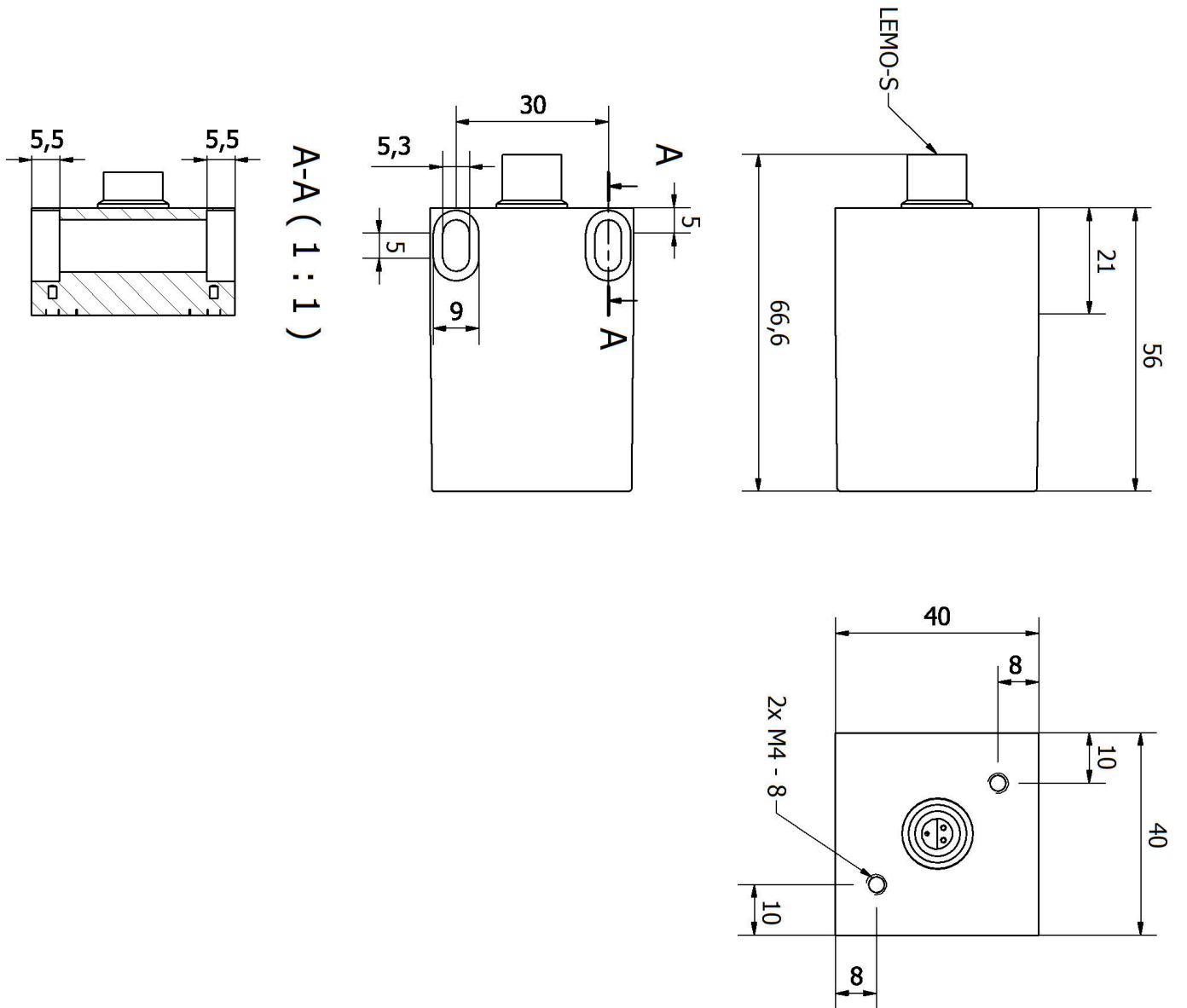
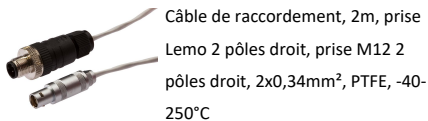
**Schéma de connexion**

Schéma d'encombrement



**Extrait de la gamme d'accessoires****VK206F41**

Câble de raccordement, 2m, prise Lemo 2 pôles droit, prise M12 2 pôles droit, 2x0,34mm<sup>2</sup>, PTFE, -40-250°C

**VK506941**

Câble de raccordement, 5m, prise Lemo 2 pôles droit, extrémité de câble libre, 2x0,34mm<sup>2</sup>, PTFE, -40-250°C, blindé

**AY000148**

Accessoires Capteur, support, 5x80x50mm, aluminium

**AY000135**

Accessoires capteur, équerre de fixation, M4x0,7 40long, matériel de fixation pour capteur, équerre

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.