

## IB306040

### Capteurs inductifs • Température ambiante élevée

Capteur inductif, M30x1,5 84lang, affleurant, Sn : 10, 0-230°C, raccordement à l'amplificateur, fiche lemo, IP50, VA

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

Exécution de la fonction de commutation	Amplificateur
Exécution du raccordement électrique	Connecteur Lemo
Version de la sortie de commutation	autres
Hystérésis relative	15 %
Distance de commutation	10 mm
Fréquence de commutation	200 Hz
Connexion à un amplificateur	Oui

#### Propriétés mécaniques

Orientation de l'entrée de câble	axiale
Forme de construction	Cylindre, filetage
Longueur du filetage	60 mm
Pas de vis	1,5 mm
Entrée de câble	axiale
Longueur	84 mm
Condition de montage mécanique pour le capteur	à fleur de peau
Indice de protection (IP)	IP50
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (Vectra®)
Matériau du boîtier	Acier inoxydable 1.4305
Dimension du filetage	M30
Température ambiante	0 - 230 °C

#### Autres caractéristiques

Milieu de référence / objet	Plaque de mesure normalisée FE360 30x30x1mm
-----------------------------	---

**Classification**

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

**Autre**

Groupe de produits IPF	202 Capteurs inductifs (plage de température étendue)
Dimensions de l'emballage	105 x 43 x 43 mm
Poids brut	140 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

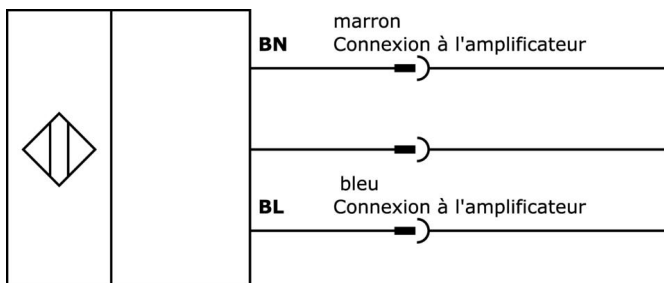
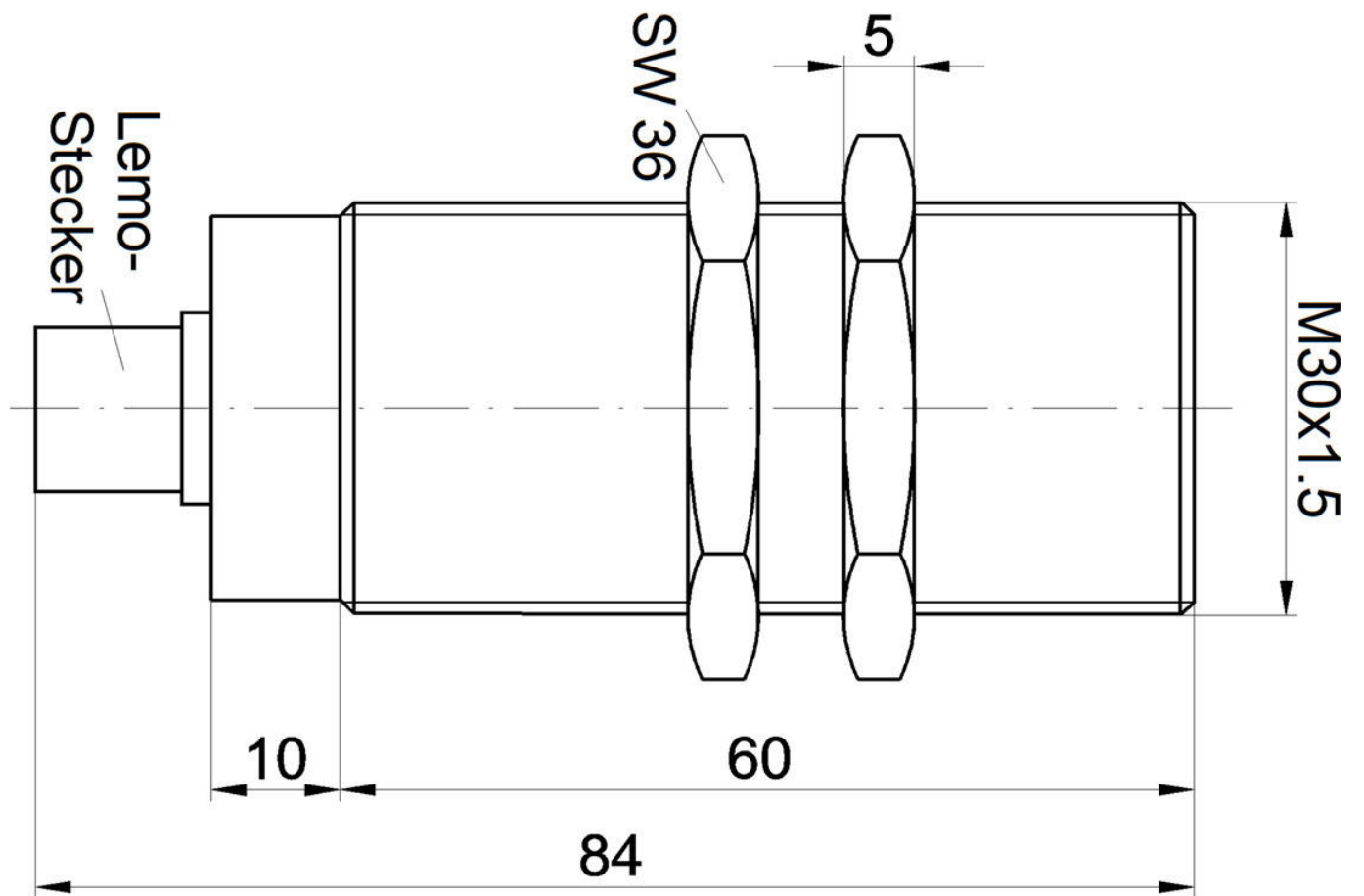
**Schéma de connexion**

Schéma d'encombrement



**Extrait de la gamme d'accessoires**

**AY000162**



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

**AY000159**



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

**AY000158**



Accessoires pour capteur, douille de serrage, M36x1,5 36long, laiton bronze blanc

**AY000129**



Accessoires, aimant, Ø66mm, néodyme-fer-bore, filetage intérieur M6, caoutchouc

**AY000144**



Accessoires Capteur, plaque d'adaptation, 3x30x85mm, VA

**VK506941**



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

**VKA06941**



Câble de raccordement, 10m, prise Lemo 2 pôles droit, extrémité de câble libre, 2x0,34mm<sup>2</sup>, PTFE, -40-250°C, blindé

**AY000027**



Accessoires, écrou hexagonal, M30x1,5, ouverture de clé 36mm, laiton nickelé

**AY000101**



Accessoires pour capteur, équerre de fixation, 58x28x58mm, Rondelle dentée pour capteur, équerre, acier inoxydable

**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.