

IB160105

Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Capteur inductif, 28x10x16mm, affleurant, Sn : 2, 10-30V DC, PNP NO, câble 2m PVC, IP67, PA 6 (plastique)



L'IB160105 est un détecteur inductif qui peut détecter des métaux conducteurs sur de courtes distances et qui n'est pas influencé par d'autres matériaux. Cela le rend idéal pour une utilisation dans des zones polluées et des conditions environnementales difficiles. Le détecteur est fabriqué selon la norme EN 60947-5-2 et convient aux applications standard. La distance de détection du capteur est réglée en usine à l'aide d'une plaque de mesure normalisée dont la longueur des arêtes correspond au diamètre de la surface du capteur.

Conformément à la norme EN 60947-5-2, la distance de détection du capteur encastrable IB160105 est de 2mm. Le boîtier du capteur est parallélépipédique et se compose de plastique (PA 6) avec un filetage entaillé. La connexion électrique est assurée 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	PNP
Courant de coupure assigné	200 mA
Hystérésis relative	15 %
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	13 mA
Distance de commutation	2 mm
Fréquence de commutation	1000 Hz
Chute de tension	2,4 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

Propriétés mécaniques

Nombre de fils	3
Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	16 mm
Hauteur	28 mm
Longueur du câble	2 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	10,4 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 (PA6)
Matériau du boîtier	PA 6 (plastique)
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PVC)
Température ambiante	-25 - 70 °C

Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	215 Capteurs inductifs (parallélépipédiques)
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 17 mm
Poids brut	33 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

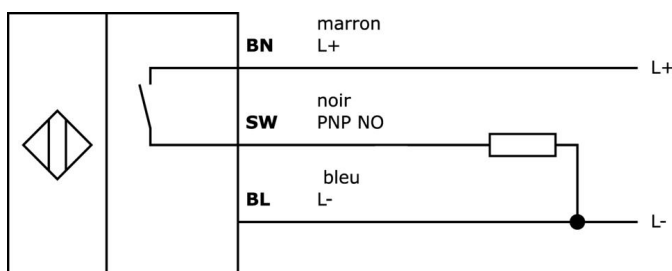
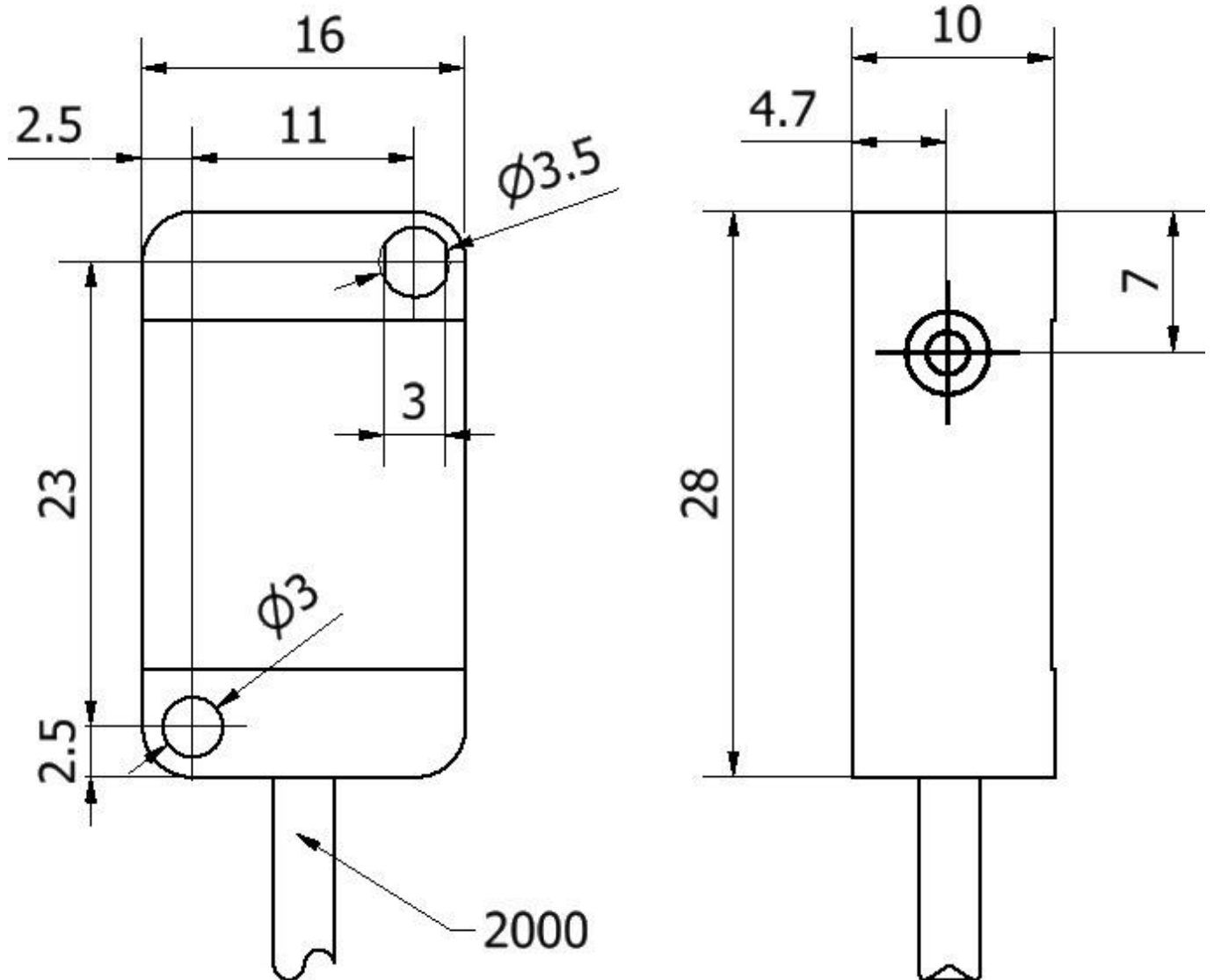


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

AY000141



Gaine de protection en plastique, Ø17mm, diamètre intérieur 10mm, -40-250°C, fibre de verre avec caoutchouc silicone, résistance à court terme aux projections de soudure 1200°C, résistance à la traction 400N, flexible, ignifugée, au mètre

AY000118



Accessoires Capteur, kit de fixation, métal, rotule

AY000162



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

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

AO000067



Accessoires optiques, équerre de fixation, 34x20x26mm, équerre, acier, 90

VY000004



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

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.