

## IBQ50176

### Capteurs inductifs • Augmentation de la distance de commutation

Détecteur inductif, 25x5x5mm, affleurant, Sn : 1,5, 10-30V DC, PNP NO, IO-Link, connecteur de câble M8 à 3 pôles 0,2m PUR (polyuréthane), IP67, laiton chromé

Y compris Vis

- / Montage affleurant
- / Haute fréquence de commutation

### boîtier métallique robuste Forme compacte

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 de câble M8
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	200 mA
Délai de disponibilité	10 ms
Hystérésis relative	10 %
Facteur de correction (Alu)	0,6
Facteur de correction (Cu)	0,6
Facteur de correction (Ms)	0,7
Facteur de correction (St37)	1
Facteur de correction (VA)	0,85
Courant à vide	10 mA
Nombre de pôles	3
Distance de commutation	1,5 mm
Fréquence de commutation	3000 Hz
Chute de tension	2 V
Interface de communication prise en charge	IO-Link
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V
Raccordement électrique	
Tension de service	
Fonctions de protection	Verpolungsschutz   Kurzschlusschutz

**Propriétés mécaniques**

Nombre de fils	3
Section de conducteur	0,055 mm <sup>2</sup> de surface
Orientation de l'entrée de câble	axiale
Forme de construction	Parallélépipède rectangle
Largeur	5 mm
Hauteur	25 mm
Longueur du câble	0,2 m
Entrée de câble	axiale
Longueur	5 mm
Couple de serrage maximal	0,2 Nm
Condition de montage mécanique pour le capteur	à fleur de peau
Surface	chromé
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PCB)
Matériau du boîtier	Laiton
Matériau de la gaine de câble	Kunststoff (PUR)
Température ambiante	-25 - 70 °C
Dimensions	
Diamètre de la ligne	2,6 mm

**Autres caractéristiques**

Version IO-Link	V1.0.1
-----------------	--------

**Classification**

ETIM 8	
--------	--

**Autre**

Groupe de produits IPF	201 Capteurs inductifs (Plus / Superplus)
Dimensions de l'emballage	123 x 77 mm
Poids brut	
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

**Schéma de connexion**

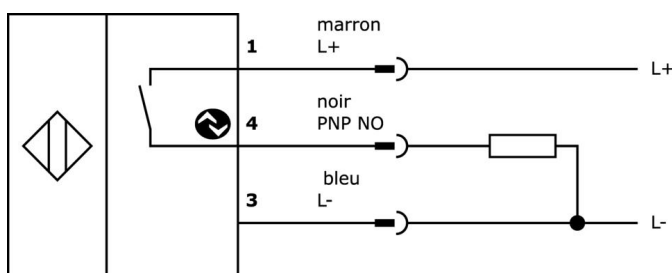
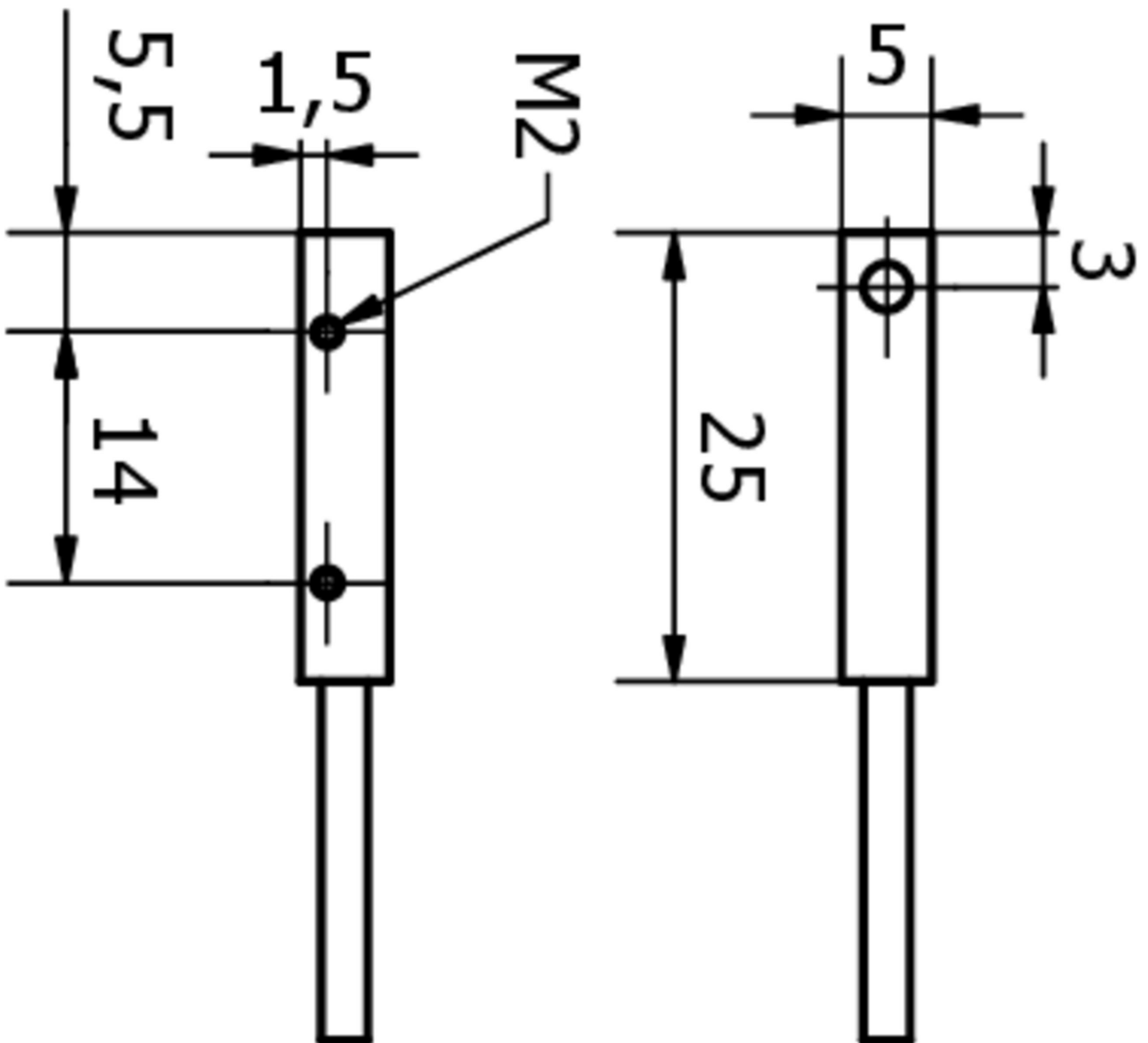


Schéma d'encombrement



**Extrait de la gamme d'accessoires**

**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

**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

**VY000005**



IO-Link Master, 41x24x67mm, IO-Link, M12, Avec interface USB

**VY000004**



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

**AY000079**



Accessoires Capteur, vis à métaux, M1,6x0,35 10long, fente de vis, tête cylindrique, laiton non traité

**VY850001**



Niveau d'inversion/inversion du signal/délai d'extinction, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, bornes à 8 pôles, IP40, plastique, ponts enfichables

**VY850002**



Niveau d'inversion/inversion du signal/délai d'extinction, 85x65x18mm, 0,01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, bornes à 8 pôles, IP40, plastique, ponts enfichables

**NG530002**



Alimentation en courant continu, monophasée, 99x114x22mm, 24V, 0,1A, nombre de sorties de relais 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, borne à vis, IP20, plastique, stabilisé, tension de sortie cadencée

**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

**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.
- / Les logiciels, pilotes ou fichiers IODD éventuellement nécessaires au fonctionnement de votre appareil peuvent être téléchargés gratuitement sur notre site Internet : [www.ipf.de](http://www.ipf.de)