

IA120120

Capteurs inductifs • Distance de commutation normalisée

Détecteur inductif, à présélection, M12x1 60long, affleurant, Sn : 2, 10-30V DC, PNP NO, connecteur M12 à 3 points, IP67, laiton nickelé

Y compris Mère



Le IA120120 est un détecteur inductif qui détecte les 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 environnements sales ou difficiles. Le capteur est fabriqué conformément à 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, la distance de détection du capteur encastrable IA120120 est de 2mm. Le boîtier du capteur est fabriqué en laiton et dispose d'un filetage supplémentaire M12x1mm. Le raccordement électrique s'effectue via un connecteur à 3 pôles M12.

Caractéristiques électriques

Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à fermeture (NO)
Exécution du raccordement électrique	Connecteur M12
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	200 mA
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
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	15 mA
Nombre de pôles	3
Répétabilité relative	10 %
Distance de commutation	2 mm
Fréquence de commutation	800 Hz
Chute de tension	2 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Tension de fonctionnement (DC)	10 - 30 V

Propriétés mécaniques

Orientation de l'entrée de câble	axiale
Forme de construction	Cylindre, filetage
Longueur du filetage	40 mm
Pas de vis	1 mm
Entrée de câble	axiale
Longueur	60 mm
Couple de serrage maximal	10 Nm
Condition de montage mécanique pour le capteur	à fleur de peau
Surface	nickelé
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la surface active du capteur	Plastique (PBT)
Matériau du boîtier	Laiton
Dimension du filetage	M12
Température ambiante	-25 - 70 °C

Autres caractéristiques

Milieu de référence / objet	Plaque de mesure normalisée FE360 12x12x1mm
-----------------------------	---

Classification

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

Autre

Groupe de produits IPF	216 Capteurs inductifs (préférence)
Dimensions de l'emballage	120 x 100 x 17 mm
Poids brut	30 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

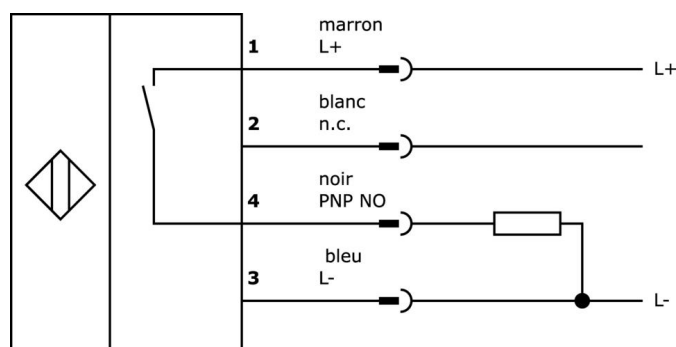
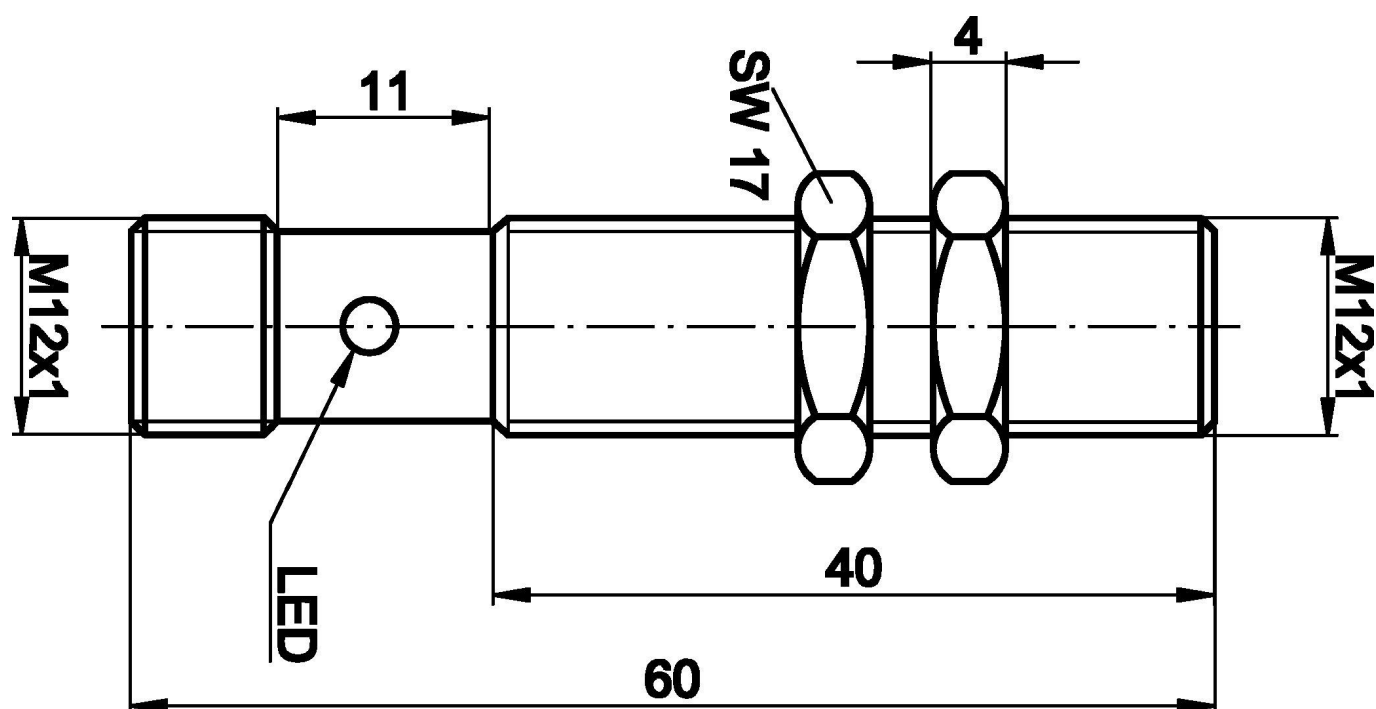


Schéma d'encombrement



Extrait de la gamme d'accessoires

VK030F62



Câble de raccordement, 0,3m, prise M12 3 pôles coudée, prise M8 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK060F62



Câble de raccordement, 0,6m, prise M12 3 pôles coudée, prise M8 3 pôles droite, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, zone de soudure, sans silicone

VK200221



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², 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

VK200225



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles droit, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et réfrigérants lubrifiants, domaine de soudage, sans silicone

VK030F23



Câble de raccordement, 0,3m, prise M12 4 pôles coudée, prise M12 4 pôles droite, 4x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, zone de soudure, sans silicone

VK030F26



Câble de raccordement, 0,3m, prise M12 4 pôles droit, prise M12 4 pôles droit, 4x0,34mm², PUR (polyuréthane), IP67, LED, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK200021



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles coudée, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et lubrifiants de refroidissement, domaine de soudage, sans silicone

VK200025



Câble de raccordement, 2m, prise M12 3 pôles droit, extrémité de câble libre, 3x0,34mm², PUR (polyuréthane), Ø4,3mm, 250V, -30-90°C, IP67, résistant aux chaînes porte-câbles et à la torsion, huiles et fluides de coupe, domaine de soudage, sans silicone

VK003020



Prise de câble, coudée, à confectionner soi-même, raccordement par vis, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, prise M12 à 4 pôles, IP67, PBT

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.