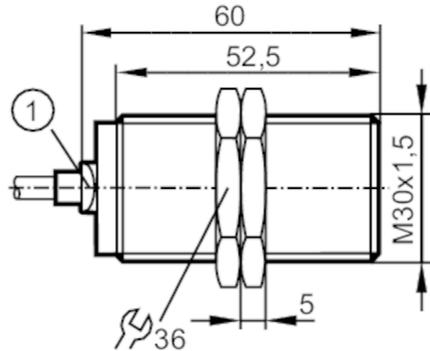




Détecteur inductif

IIK3010-BPKG/2M/PUR



1 LED jaune



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	10
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 10
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Fréquence de commutation DC [Hz]	200
Protection courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	10
Portée réelle Sr [mm]	10 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...8,1

Exactitude / déviations

Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation	-10...10

II7104



Détecteur inductif

IIK3010-BPKG/2M/PUR

[% de Sr]

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C] -25...75

Indice de protection IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	10 V
	EN 55011	classe B

MTTF [Années] 1710

Logiciel Embedded inclus oui

Homologation UL Ta -25...75 °C

Enclosure type Type 1

alimentation en tension Limited Voltage/Current

N° d'agrément UL A002

Numéro de fichier UL E174191

Données mécaniques

Poids [g] 179,1

Boîtier boîtier fileté

Type de montage encastrable

Dimensions [mm] M30 x 1,5 / L = 60

Désignation du filetage M30 x 1,5

Matières boîtier: laiton recouvert de bronze blanc; face active: PBT orange;
fenêtre LED: PEI; écrous de fixation: laiton recouvert de bronze blanc

Couple de serrage [Nm] 50

Afficheurs / éléments de service

Indication état de commutation 1 x LED, jaune

Accessoires

Fourniture écrous de fixation: 2

Remarques

Unité d'emballage 1 pièces

II7104



Détecteur inductif

IIK3010-BPKG/2M/PUR

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
BN = brun
BU = bleu