



Détecteur inductif

IN-2004-FRKG/10M/PH

article arrêté
Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IN5228
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !

1 trou de fixation
2 douille filetée M3 profondeur 5,8 mm



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	4
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	40 x 12 x 26
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...55 DC
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui
Sorties	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	4,6
Courant de sortie minimum [mA]	4
Courant résiduel max. [mA]	0,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	300
Fréquence de commutation DC [Hz]	1200
Protection courts-circuits	oui



Détecteur inductif

IN-2004-FRKG/10M/PH

Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Zone de détection	
Portée [mm]	4
Portée réelle Sr [mm]	4 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...3,25
Exactitude / déviations	
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	-25...80
Indice de protection	IP 67
Tests / homologations	
CEM	EN 60947-5-2
	EN 55011
	classe B
MTTF [Années]	1645
Données mécaniques	
Poids [g]	384,5
Boîtier	rectangulaire
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	40 x 12 x 26
Matières	PBT
Trou de fixation	
Couple de serrage [Nm]	< 0,5
Douille fileté	
Couple de serrage [Nm]	< 1,2; (si la douille en laiton est en contact avec la partie opposée)
Afficheurs / éléments de service	
Indication	état de commutation
	1 x LED, jaune
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces



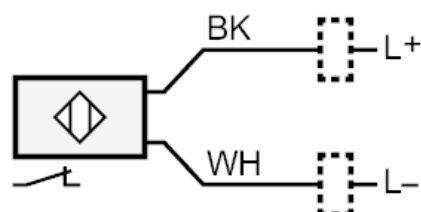
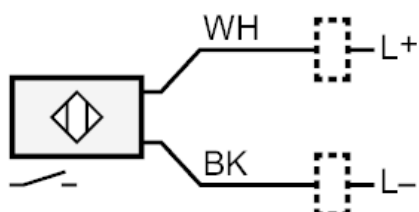
Détecteur inductif

IN-2004-FRKG/10M/PH

Raccordement électrique

Câble: 10 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN =	brun
BU =	bleu
BK =	noir
WH =	blanc