

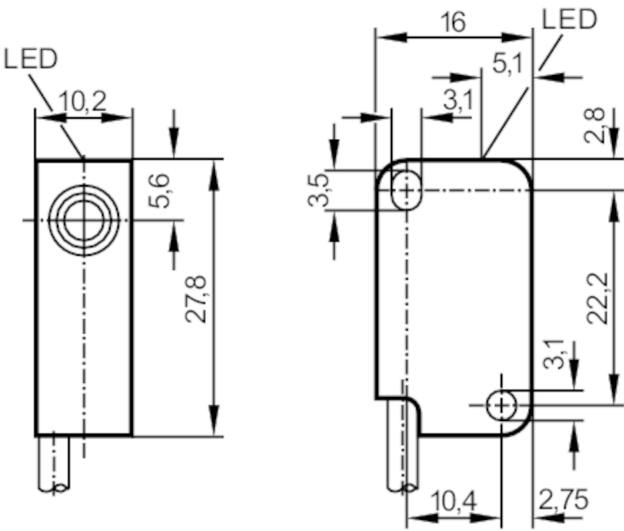


Détecteur inductif

IS-2002-FRKG/10M/PH

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

Article de remplacement: IS5026
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit	
Technologie	PNP/NPN
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	2
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	27,8 x 10,2 x 16
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	5...36 DC
Classe de protection	III
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]	0,8
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	2000

**Détecteur inductif**

IS-2002-FRKG/10M/PH

Protection courts-circuits		oui	
Protection surcharges		oui	
Zone de détection			
Portée	[mm]	2	
Portée réelle Sr	[mm]	2 ± 10 %	
Portée de travail	[mm]	0...1,62	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2	
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation		-10...10	
	[% de Sr]		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
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		3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst		2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble		3 V
	EN 55011		classe B
MTTF	[Années]	2460	
Données mécaniques			
Poids	[g]	139,2	
Boîtier		rectangulaire	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	27,8 x 10,2 x 16	
Matières		PBT	
Couple de serrage		[Nm] < 0,5; (avec rondelle)	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	



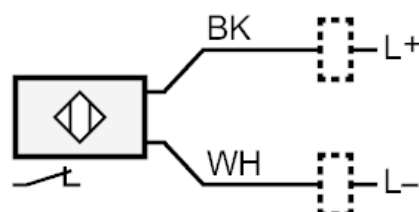
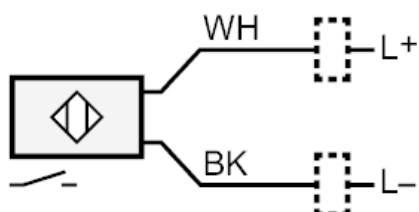
Détecteur inductif

IS-2002-FRKG/10M/PH

Raccordement électrique

Câble: 10 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Raccordement



BK = Couleurs des fils conducteurs :
 WH = noir
 blanc