

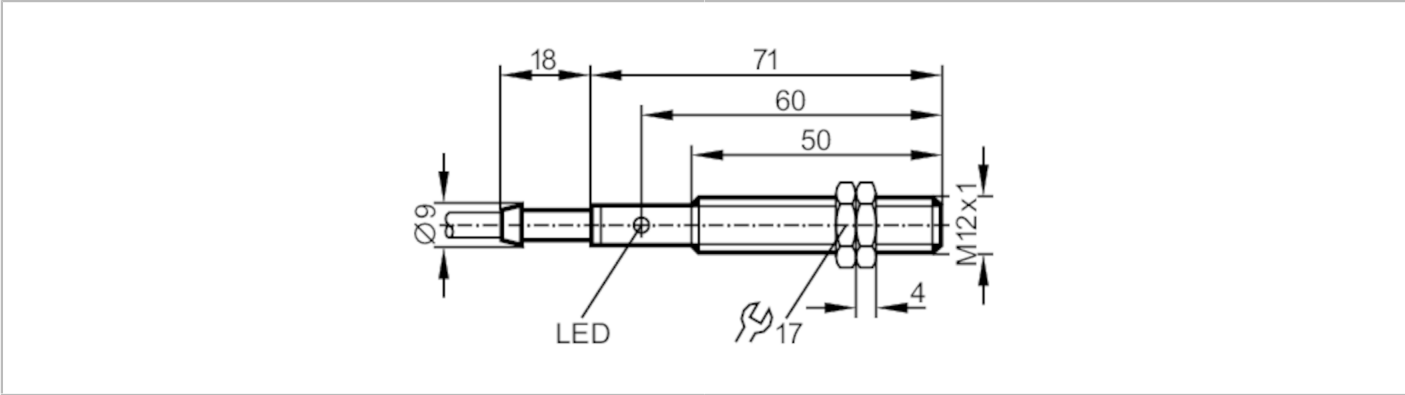


Détecteur inductif

IFA2002-FRKG/PH RT

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

Article de remplacement: IF5645
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	2
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 71

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...55 DC
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

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]	400
Fréquence de commutation DC [Hz]	1100
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	2
Portée réelle Sr [mm]	2 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...1,6



Détecteur inductif

IFA2002-FRKG/PH

RT

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	[% 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]	1815	
Homologation CSA		Ta	-25...80 °C
		Classification	Class I; Div. 2; Groups A, B, C, D; T4
			Class II; Div. 2; Groups F, G; T135 °C
			Class III
Données mécaniques			
Poids	[g]	96,5	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 71	
Désignation du filetage		M12 x 1	
Matières		laiton recouvert de bronze blanc; PC	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, rouge
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	



Détecteur inductif

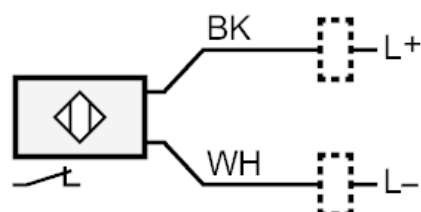
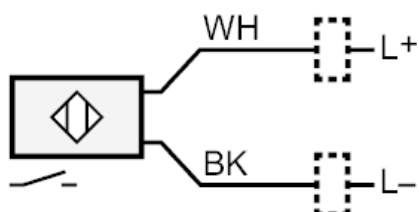
IFA2002-FRKG/PH

RT

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm²

Raccordement



BK = Couleurs des fils conducteurs :
noir
WH = blanc