



Détecteur inductif

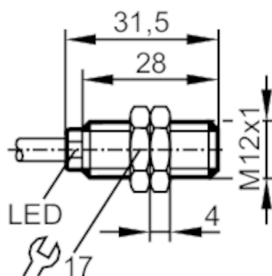
IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

article arrêté

Date d'arrêt: 03/31/2026

Article de remplacement: IF5188

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	2
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 31,5

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 15
Classe de protection	II
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]	1200
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	2
Portée réelle S_r [mm]	$2 \pm 10 \%$
Portée de travail [mm]	0...1,6

IF6045



Détecteur inductif

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

Exactitude / déviations			
Facteur de correction		acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3	
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation		-10...10	
	[% de Sr]		
Conditions d'utilisation			
Température ambiante		[°C]	-20...70
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 61000-4-5 Surge		0,5 kV line to line, Ri : 2 Ohm
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble		10 V
	EN 55011 émission		classe B
MTTF	[Années]	3216	
Données mécaniques			
Poids	[g]	19,1	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M12 x 1 / L = 31,5	
Désignation du filetage		M12 x 1	
Matières		inox; face active: PBT; écrous de fixation: inox	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	

IF6045



Détecteur inductif

IFB3002-BPKG/V4A/0,4M/ZH

Raccordement électrique

Câble: 0,4 m, PUR; avec embouts d'extrémité des fils; 3 x 0,34 mm²

Raccordement



	Couleurs des fils conducteurs :
BN =	brun
BU =	bleu
BK =	noir