

# IF501A



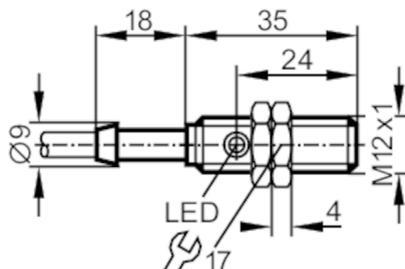
## Détecteur inductif

IFB3002-BPKG/3D

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: IF503A

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 = 35

### Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	15; (24 V)
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]	150
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1500
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

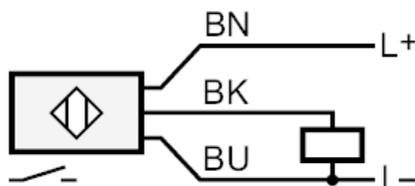
# IF501A



## Détecteur inductif

IFB3002-BPKG/3D

Exactitude / déviations	
Facteur de correction	acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,4 / aluminium: 0,3 / cuivre: 0,2
Hystérésis [% de Sr]	3...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]	-10...10
Conditions d'utilisation	
Température ambiante [°C]	0...60
Indice de protection	IP 67
Tests / homologations	
Marquage ATEX	 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: 0...60°C
CEM	EN 60947-5-2
Données mécaniques	
Poids [g]	0,13
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	encastrable
Dimensions [mm]	M12 x 1 / L = 35
Désignation du filetage	M12 x 1
Matières	laiton revêtement spécial; face active: PBT
Afficheurs / éléments de service	
Indication	état de commutation 1 x LED, jaune
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2
Remarques	
Unité d'emballage	1 pièces
Raccordement électrique	
Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	
Raccordement	



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu  
BK = noir