

# IF501A



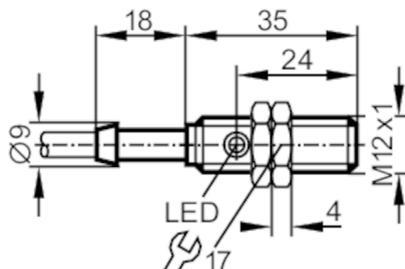
高周波誘導式近接センサ

IFB3002-BPKG/3D

廃止品 - 参考資料

代替品: IF503A

仕様が異なる場合がございますので、ご注意ください。



## 製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	2
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 35

## 電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	DC 10~36
消費電流	[mA]	15, (24 V)
保護クラス		III
逆接続保護		有

## 出力

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	150
応答周波数 (DC)	[Hz]	1500
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有

## 監視範囲

定格検出距離	[mm]	2
検出距離	[mm]	2 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~1.6

## 精度 / 誤差

修正係数		鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.4 / アルミニウム: 0.3 / 銅: 0.2
ヒステリシス [検出距離に対する%]		3~15
スイッチポイントドリフト		-10~10

# IF501A



## 高周波誘導式近接センサ

IFB3002-BPKG/3D

[検出距離に対する%]

### 使用環境条件

使用周囲温度 [°C] 0~60

保護構造 IP 67

### 試験 / 認証

IECEX / ATEX指令防爆マーキング  II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: 0...60°C

EMC EN 60947-5-2

### 機械的仕様

重量 [g] 0.13

外装 ねじ切り形

取付け 埋込み可

外形寸法 [mm] M12 x 1 / L = 35

ねじ規格 M12 x 1

材質 真鍮 特殊コーティング, 検出面: PBT

### ディスプレイ / パーツ

表示 スイッチング状態 1 x LED, 黄色

### アクセサリ

付属品 ロックナット: 2

### 備考

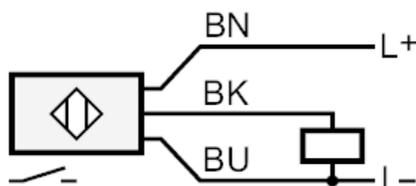
梱包数 1 個

認証 日本での防爆認定は未取得です。

### 電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.34 mm<sup>2</sup>

### 接続



芯線色:  
BN = 茶  
BU = 青  
BK = 黒