

IF6040

高周波誘導式近接センサ

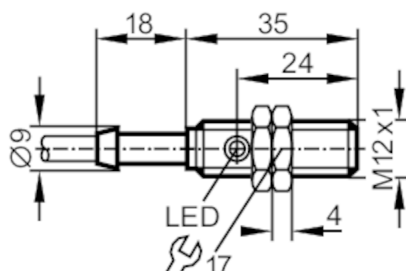
IFB3002-BPKG/3M/PH



段階的に廃止予定。後継機種などについては、別途お問合せください。

代替品: IFS307

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
保護クラス	II
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: 0.4 / 銅: 0.3
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

IF6040

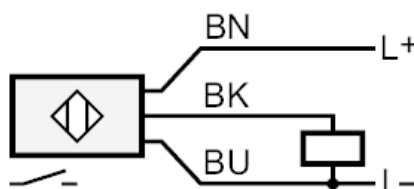


高周波誘導式近接センサ

IFB3002-BPKG/3M/PH

[検出距離に対する%]

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25~80
保護構造		IP 67
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV ライン-ライン間 Ri: 2Ω
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
	EN 55011 放出、放散	クラスB
MTTF	[年]	2531
機械的仕様		
重量	[g]	112
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		ねじ切り外装: 真鍮 白銅コーティング, 検出面: PC, ロックナット: 真鍮
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
電気接続		
ケーブル: 3 m, PUR, ハイレキシブル, 3 x 0.34 mm ²		
接続		



BN = 芯線色: 茶
BU = 青
BK = 黒