

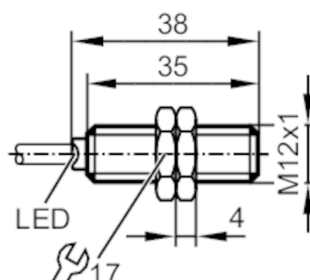
IF6130



高周波誘導式近接センサ

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

ユーザ仕様



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 = 38

アプリケーション

特長	長距離型
電氣的仕様	
使用電源電圧範囲 [V]	DC 5～30
消費電流 [mA]	< 32
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]	50
応答周波数 (DC) [Hz]	700
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]	0～1.62
長距離型	有

精度 / 誤差

修正係数	鋼鉄: 1 / ステンレス: 0.7 / 真鍮: 0.5 / 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%]	1～15
スイッチポイントドリフト	-10～10

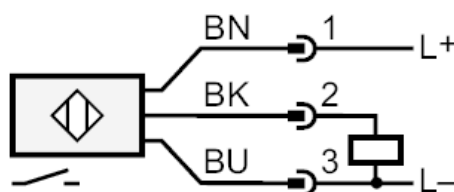
IF6130



高周波誘導式近接センサ

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

[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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	3 V
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	2972
機械的仕様		
重量	[g]	52
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 38
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: PBT, ロックナット: 真鍮, エンドストッパー: TPU
締付トルク	[Nm]	7
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		
備考	ピン1とピン3 の間に12 kΩ、ピン3とピン4 の間に1.2 kΩ の抵抗を内蔵しています。	
備考	ユーザ仕様	
梱包数	1 個	
電気接続		
ケーブル: 0.4 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.34 mm²		
接続		



BN	芯線色
BK	茶
BU	黒
	青

IF6130



高周波誘導式近接センサ

IFB3002-BPKG/PULLDOWN/0,4M/AMP

コネクタ式: 1 x AMP (282105-1, 183036-1, 281934-4)