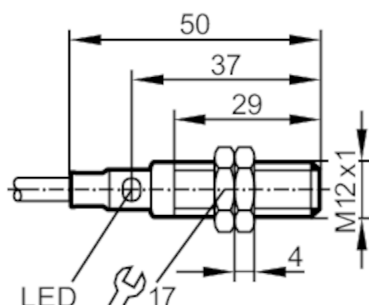




製品特性

電気仕様	PNP
出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	4
外装	ねじ切り形
外形寸法 [mm]	M12 x 1 / L = 50

アプリケーション

特長	長距離型
アプリケーション	定期洗浄プロセス

電氣的仕様

使用電源電圧範囲 [V]	DC 10～36
消費電流 [mA]	10, (24 V)
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]	100
応答周波数 (DC) [Hz]	800
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]	4
設定距離 [mm]	0～3.25
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%]	1～20



高周波誘導式近接センサ

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH

使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	0~100
保護構造		IP 68, IP 69K, ("COP")
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	クラスB
MTTF	[年]	1669
UL規格認証	Ta	0~40 °C
	Enclosure type	Type 1
	電源	Limited Voltage/Current
	ULファイルNo.	E174191
機械的仕様		
重量	[g]	357
外装		ねじ切り形
取付け		埋込み可
外形寸法	[mm]	M12 x 1 / L = 50
ねじ規格		M12 x 1
材質		ステンレス 1.4404 (SUS316L), 検出面: PEEK
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



高周波誘導式近接センサ

IFB3004BBPKG/M/V4A/10M/WH

電気接続

ケーブル: 10 m, 塩化ビニール (PVC), Ø 4.9 mm, 3 x 0.34 mm²

接続



BK = 芯線色 : 黒
BN = 茶
BU = 青