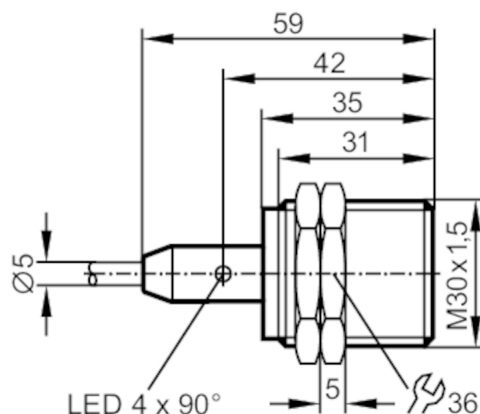




高周波誘導式近接センサ

IIB3014BBPKG/M/V4A/6M/WH



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]	14
外装		ねじ切り形
外形寸法	[mm]	M30 x 1.5 / L = 59

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]	100
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]	14
検出距離	[mm]	14 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~11.34
長距離型		有



高周波誘導式近接センサ

IIB3014BBPKG/M/V4A/6M/WH

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%]	3～15	
スイッチポイントドリフト	[検出距離に対する%]	-10～10	
使用環境条件			
使用周囲温度		[°C]	0～100
保護構造		IP 68, IP 69K	
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 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	10 V
		EN 55011	クラスB
MTTF		[年]	1590
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]	341
外装		ねじ切り形	
取付け		埋込み可	
外形寸法		[mm]	M30 x 1.5 / L = 59
ねじ規格		M30 x 1.5	
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	4 x 90° 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	



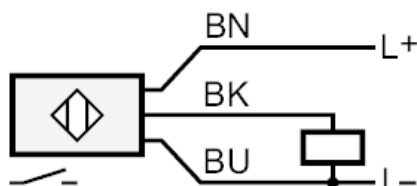
高周波誘導式近接センサ

IIB3014BBPKG/M/V4A/6M/WH

電気接続

ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.34 mm²

接続



BK = 芯線色:
BN = 黒
BU = 茶
青