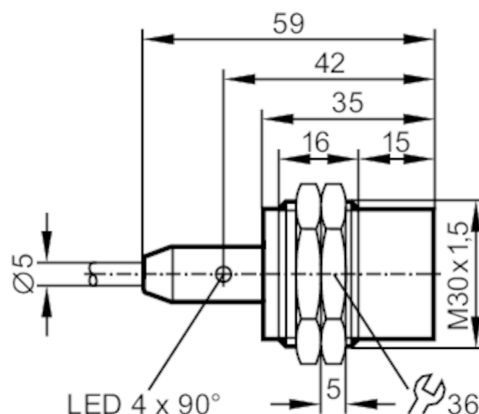




高周波誘導式近接センサ

IIB3022-BPKG/M/V4A/10M/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]	22
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]	22
検出距離	[mm]	22 ± 10 %
設定距離	[mm]	0~17.82
長距離型		有



高周波誘導式近接センサ

IIB3022-BPKG/M/V4A/10M/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]	1594	
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]	428.2	
外装	ねじ切り形	
取付け	埋込み不可	
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

IIB3022-BPKG/M/V4A/10M/WH

電気接続

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

接続



BK = 芯線色 : 黒
BN = 茶
BU = 青