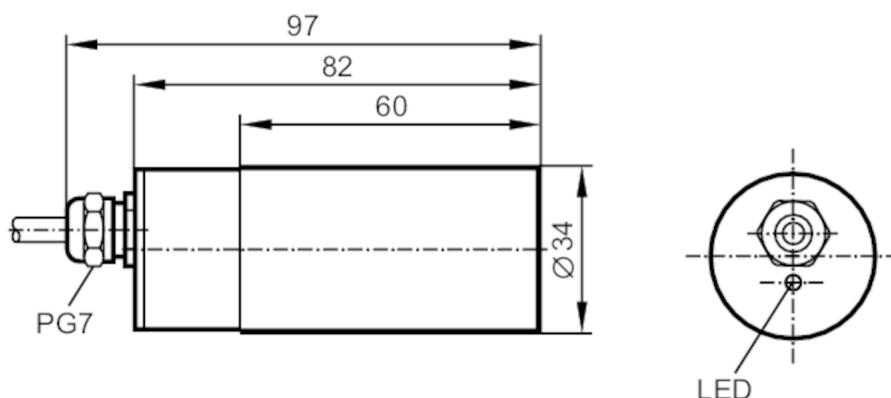




高周波誘導式近接センサ

IB-2020ZABOA/V4A/SS



製品特性

出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	20
外装		シリンダー
外形寸法	[mm]	Ø 34 / L = 82

電氣的仕様

使用電源電圧範囲	[V]	AC/DC 20～250
保護クラス		II
逆接続保護		有

出力

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]	6.5
スイッチング出力時のAC電圧降下(最大)	[V]	6.5
最小負荷電流	[mA]	5
漏れ電流	[mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.3 (AC 110 V) / 0.8 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	250, (350 (～50 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	100
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	2200, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	25
応答周波数 (DC)	[Hz]	50
短絡保護		—
過負荷保護回路		—

監視範囲

定格検出距離	[mm]	20
検出距離	[mm]	20 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～16.2

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
------	--	---



高周波誘導式近接センサ

IB-2020ZABO/V4A/SS

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]	-25～100
保護構造		IP 67

試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	606

機械的仕様		
重量	[g]	323
外装		シリンダー
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	Ø 34 / L = 82
材質		外装: PBT, エンドストッパー: ステンレス 1.4571 (SUS316Ti), PGケーブルグラント: ステンレス 1.4305 (SUS303)

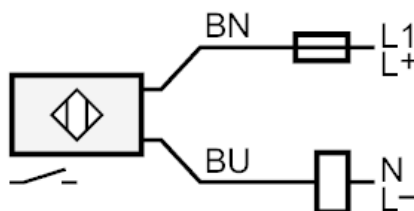
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色

電気接続		
保護装置の要求事項	IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ, ≤ 2 A, 速断型	

アクセサリ		
付属品	固定用金具: 1	

備考		
備考	センサ回路を保護するために短絡(無負荷) 接続がないことを確認してください。	
梱包数	1 個	

電気接続		
ケーブル: 2 m, シリコン, 2 x 0.5 mm ²		
接続		



備考 IEC60127-2, Sheet 1に適合するミニチュアヒューズ ≤ 2 A 速断型

芯線色:

BN =
BU =茶
青