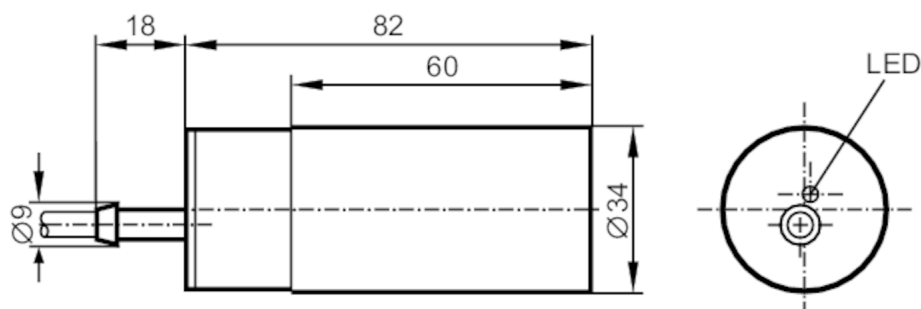




製品特性

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	—

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
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]	100, (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: 0.4 / 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
スイッチポイントドリフト	-10～10

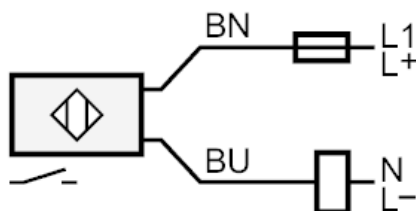
IB0105



高周波誘導式近接センサ

IB-2020ZABOA/6M

[検出距離に対する%]		
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 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 放出、放散	クラスB
MTTF	[年]	611
機械的仕様		
重量	[g]	470
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: TPE
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: 6 m, シリコン, 2 x 0.75 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 = 茶
BU = 青