



製品特性

出力機能		ノーマルクローズ
定格検出距離	[mm]	50
外装		角形
外形寸法	[mm]	120 x 80 x 30

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		ノーマルクローズ
スイッチング出力時のDC電圧 降下(最大)	[V]	5
スイッチング出力時のAC電圧 降下(最大)	[V]	5.5
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]	35
短絡保護		—
過負荷保護回路		—



高周波誘導式近接センサ

ID-2050-BBOA

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	50
感度調整		有
工場出荷設定	[mm]	50
検出距離	[mm]	50 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～40.5
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: 0.3 / 銅: 0.2
ヒステリシス	[検出距離に対する%]	1～15
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]	-25～80
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	512
機械的仕様		
重量	[g]	592
外装		角形
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	120 x 80 x 30
材質		PPE (変性)
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		調整ドライバー: 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



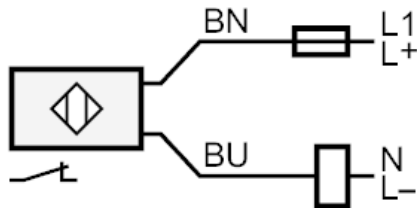
高周波誘導式近接センサ

ID-2050-BBOA

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

接続



BN =

BU =

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 :
茶
青