

製品特性

出力機能	ノーマルオープン
定格検出距離 [mm]	3～20
外装	シリンダー
外形寸法 [mm]	Ø 34 / L = 81

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]	8
スイッチング出力時のAC電圧 降下(最大) [V]	10
最小負荷電流 [mA]	5
漏れ電流 [mA]	2.5 (AC 250 V) / 1.7 (AC 110 V) / 1.5 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC) [mA]	200, (UL規格適合アプリケーション用: DC 250 / 100)
出力開閉電流 (DC) [mA]	200, (UL規格適合アプリケーション用: AC 250 / DC 100)
出力開閉電流 (ピーク) [mA]	1500, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC) [Hz]	25
応答周波数 (DC) [Hz]	40
短絡保護	—
過負荷保護回路	—

監視範囲

定格検出距離 [mm]	3～20
感度調整	有
工場出荷設定 [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	ガラス: 0.4 / 水: 1 / セラミック: 0.2 / 塩化ビニール (PVC): 0.2
------	--



静電容量式近接センサ

KB-2020-ABOA/NI

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%]	-15～15
使用環境条件		
使用周囲温度	[°C]	-25～70
保護構造		IP 65
ノイズ耐性型		有, (高周波ノイズ耐性型)
試験 / 認証		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[年]	488
機械的仕様		
重量	[g]	284.5
外装		シリンダー
取付け		埋込み不可
外形寸法	[mm]	Ø 34 / L = 81
材質		PBT
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
		調整ドライバー: 1
		六角穴付きボルト: 1
		スプリングディスク
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



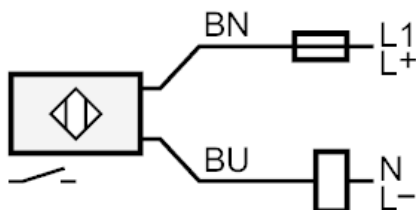
静電容量式近接センサ

KB-2020-ABOA/NI

電気接続

ケーブル: 2 m, 塩化ビニール (PVC), 2 x 0.5 mm²

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