



製品特性

出力機能		ノーマルオープン
定格検出距離	[mm]	60
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) / 1.3 (DC 24 V)
出力開閉電流 (AC)	[mA]	200, (250 (～50 °C))
出力開閉電流 (DC)	[mA]	200, (250 (～50 °C))
出力開閉電流 (ピーク)	[mA]	1500, (20 ms / 0.5 Hz)
応答周波数 (AC)	[Hz]	10
応答周波数 (DC)	[Hz]	10
短絡保護		—
過負荷保護回路		—



静電容量式近接センサ

KD-2060-ABOA/NI

監視範囲		
定格検出距離	[mm]	60
検出距離	[mm]	60 ± 10 %
設定距離	[mm]	0～48.6
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	
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]	-25～80
保護構造		IP 65
試験 / 認証		
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[年]	281
機械的仕様		
重量	[g]	401
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	スプリングワッシャー: 4 シリンダーネジ: 4	
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

KD-2060-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