



製品特性

電気仕様		PNP
出力機能		ノーマルオープン
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]	DC 10~36
消費電流	[mA]	15, (24 V)
保護クラス		II
逆接続保護		有

出力

電気仕様		PNP
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]	2.5
出力開閉電流 (DC)	[mA]	250
応答周波数 (DC)	[Hz]	100
短絡保護		有
短絡保護機能タイプ		パルス
過負荷保護回路		有

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



高周波誘導式近接センサ

ID-3050-BPKG/6M

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 67	
試験 / 認証		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 高周波放射	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV ライン－ライン間 Ri: 2Ω
	EN 61000-4-6 高周波誘導結合に対する耐性	3 V
	EN 55011	クラスB
MTTF	[年]	1390
機械的仕様		
重量	[g]	750
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	
ディスプレイ / パーツ		
表示	スイッチング状態	1 x LED, 黄色
アクセサリ		
付属品	調整ドライバー: 1	
備考		
梱包数	1 個	



高周波誘導式近接センサ

ID-3050-BPKG/6M

電気接続

ケーブル: 6 m, 塩化ビニール (PVC), 3 x 0.5 mm²

接続



BN =	芯線色:
BU =	茶
BK =	青
	黒