

生産終了予定商品のお知らせ

近接センサ

発行日

2014 年 7 月 1 日

No. 2014060C

近接センサ 形E2F-X□Y□-53-US 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

近接センサ

形E2F-X10Y1-53-US

形E2F-X10Y2-53-US

形E2F-X5Y1-53-US

形E2F-X5Y2-53-US

推奨代替商品

近接センサ

形E2F-X10Y1-53 または
形E2F-X10Y1-US

形E2F-X10Y2-53 または
形E2F-X10Y2-US

形E2F-X5Y1-53 または
形E2F-X5Y1-US

形E2F-X5Y2-53 または
形E2F-X5Y2-US



■生産終了予定時期

2015年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

・USタイプを使用される場合、負荷短絡保護機能がなくなります。

■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能
形E2F-X□Y□-53	◎	◎	◎	◎	◎
形E2F-X□Y□-US	◎	◎	◎	◎	○

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

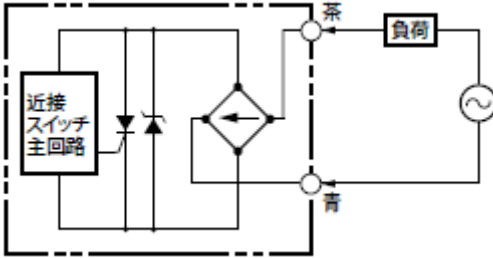
×：変更大

－：該当する仕様がありません

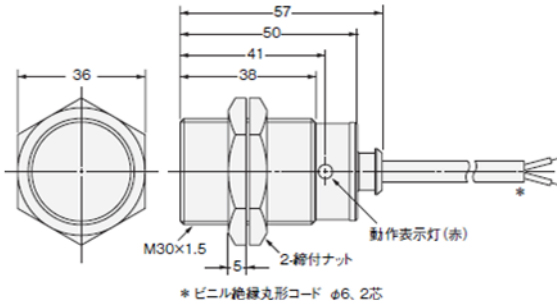
生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形E2F-X10Y1-53-US	形E2F-X10Y1-53
	形E2F-X10Y1-US
形E2F-X10Y2-53-US	形E2F-X10Y2-53
	形E2F-X10Y2-US
形E2F-X5Y1-53-US	形E2F-X5Y1-53
	形E2F-X5Y1-US
形E2F-X5Y2-53-US	形E2F-X5Y2-53
	形E2F-X5Y2-US

端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形E2F-X□Y□-53-US	推奨代替商品 形E2F-X□Y□-53 形E2F-X□Y□-US
出力回路図 	

外形寸法

生産終了予定商品 形E2F-X□Y□-53-US	推奨代替商品 形E2F-X□Y□-53 形E2F-X□Y□-US
 * ビニル絶縁丸形コード φ6、2芯	

■ 定格／性能

項目		生産終了予定商品	推奨代替商品
		形E2F-X□Y□-53-US	形E2F-X□Y□-53 形E2F-X□Y□-US
検出距離		X5: 5mm±10% X10: 10mm±10%	
設定距離		X5: 0～4mm X10: 0～8mm	
応差		検出距離の10%以下	
検出可能物体		磁性金属	
標準検出物体		X5: 鉄18×18×1mm X10: 鉄30×30×1mm	
応答周波数		25Hz	
電源電圧(使用電圧範囲)		AC100～120V±10% 50/60Hz	-53タイプ: AC100～120V±10% 50/60Hz -USタイプ: AC24～240V(AC20～264V)
漏れ電流		1.7mA以下(AC200V時)	
制御出力(開閉容量)		5～300mA	
表示灯		動作表示(赤)	
動作モード(検出物体接近時)		Y1タイプ:NO Y2タイプ:NC	
保護回路		短絡保護	-53タイプ: 短絡保護 -USタイプ: なし
周囲温度範囲		動作時、保存時: 各－25～＋70℃(ただし、氷結、結露しないこと)	
周囲湿度範囲		動作時、保存時: 各35～95%RH	
温度の影響		－25～＋70℃の温度範囲内で＋23℃の時、検出距離の±10%以下	
電圧の影響		定格電源電圧±10%の範囲内で定格電源電圧時、検出距離の±1%以下	
絶縁抵抗		50MΩ以上(DC500Vメガにて)充電部一括とケース間	
耐電圧		AC4,000V 50/60Hz 1min 充電部一括とケース間	
振動(耐久)		10～55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z各方向2h	
衝撃(耐久)		1,000m/s ² X、Y、Z各方向10回	
保護構造		IEC規格 IP68、社内規格 耐油	
接続方式		コード引き出しタイプ	
質量(梱包状態)		X5: 約130g X10: 約170g	
材質	ケース	ポリアリレート	
	検出面		
	締付ナット	ポリアセタール	
付属品		取扱説明書	

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。