

生産終了予定商品のお知らせ

近接センサ

発行日
2014年3月3日

No. 2014033C

スタンダードタイプ近接センサ 形E2E-X□(M)Y□-53(US)シリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

スタンダードタイプ近接センサ



形E2E-X□(M)Y□-53シリーズ
形E2E-X□(M)Y□-53USシリーズ



推奨代替商品

スタンダードタイプ近接センサ

形E2E-X□(M)Y□-USシリーズ

■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

- ① ねじ部がフリスカット付きとなります。
 - ② コード引出し部はコードプロテクタ付きとなります。
 - ③ 負荷短絡保護機能がなくなります。
 - ④ 検出面材質がPBTになります。
 - ⑤ 電源仕様および温度仕様は、従来より広がります。
- ※ 詳細は、5ページの「**■定格／性能**」をご参照ください。

■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E2E-X□(M)Y□-USシリーズ	◎	○	◎	◎	○

◎：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

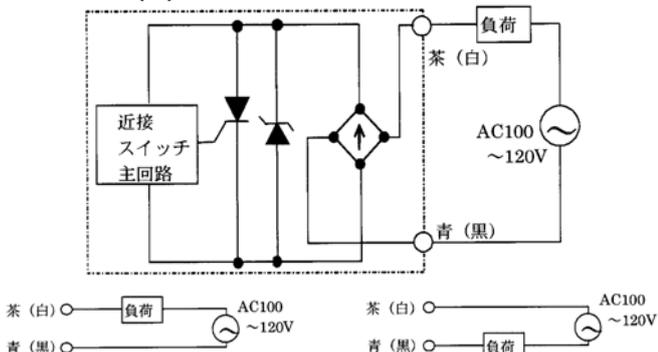
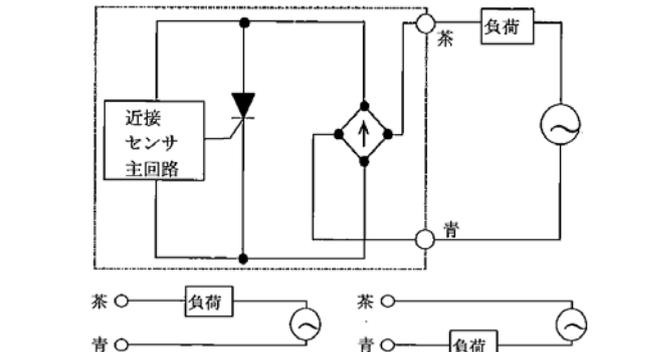
■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品
形E2E-X5Y1-53 2M	形E2E-X5Y1-US 2M
形E2E-X5Y1-53 5M	形E2E-X5Y1-US 5M
形E2E-X5Y1-53US 2M	形E2E-X5Y1-US 2M
形E2E-X5Y1-53US 5M	形E2E-X5Y1-US 5M
形E2E-X5Y2-53 2M	形E2E-X5Y2-US 2M
形E2E-X5Y2-53 5M	形E2E-X5Y2-US 5M
形E2E-X5Y2-53US 5M	形E2E-X5Y2-US 5M
形E2E-X10MY1-53 2M	形E2E-X10MY1-US 2M
形E2E-X10MY1-53 5M	形E2E-X10MY1-US 5M
形E2E-X10MY1-53US 2M	形E2E-X10MY1-US 2M
形E2E-X10MY2-53 2M	形E2E-X10MY2-US 2M
形E2E-X10MY2-53 5M	形E2E-X10MY2-US 5M
形E2E-X10Y1-53 2M	形E2E-X10Y1-US 2M
形E2E-X10Y1-53 5M	形E2E-X10Y1-US 5M
形E2E-X10Y1-53US 2M	形E2E-X10Y1-US 2M
形E2E-X10Y2-53 2M	形E2E-X10Y2-US 2M
形E2E-X10Y2-53 5M	形E2E-X10Y2-US 5M
形E2E-X18MY1-53 2M	形E2E-X18MY1-US 2M
形E2E-X18MY1-53 5M	形E2E-X18MY1-US 5M
形E2E-X18MY2-53 2M	形E2E-X18MY2-US 2M
形E2E-X18MY2-53 5M	形E2E-X18MY2-US 5M

■本体の色

生産終了予定商品	推奨代替商品
形E2E-X□(M)Y□-53シリーズ 形E2E-X□(M)Y□-53USシリーズ 色: シルバー 材質 ケース:黄銅、ニッケルメッキ 検出面:ABS樹脂 コード:ビニール絶縁丸形コード	形E2E-X□(M)Y□-USシリーズ 色: シルバー 材質 ケース:黄銅、ニッケルメッキ 検出面:PBT樹脂 コード:ビニール絶縁丸形コード

■端子配置／配線接続

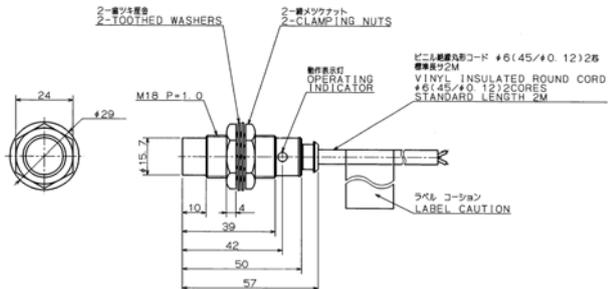
生産終了予定商品	推奨代替商品
形E2E-X□(M)Y□-53シリーズ 形E2E-X□(M)Y□-53USシリーズ 	形E2E-X□(M)Y□-USシリーズ 

■外形寸法

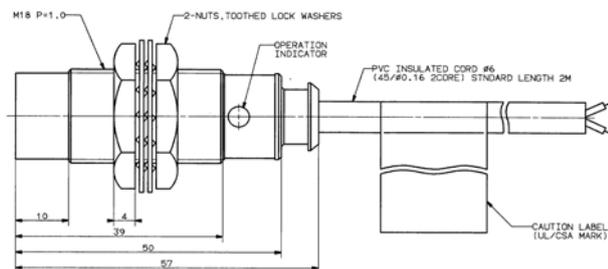
生産終了予定商品	推奨代替商品
<p>形E2E-X5Y1-53 形E2E-X5Y2-53</p>	<p>形E2E-X5Y1-US 形E2E-X5Y2-US</p>
<p>形E2E-X5Y1-53US 形E2E-X5Y2-53US</p>	
<p>形E2E-X10Y1-53 形E2E-X10Y2-53</p>	<p>形E2E-X10Y1-US 形E2E-X10Y2-US</p>
<p>形E2E-X10Y1-53US</p>	

生産終了予定商品

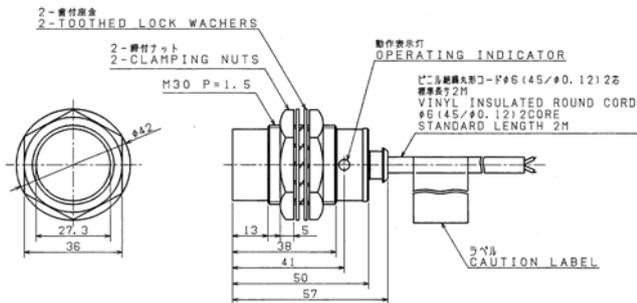
形E2E-X10MY1-53
形E2E-X10MY2-53



形E2E-X10MY1-53US

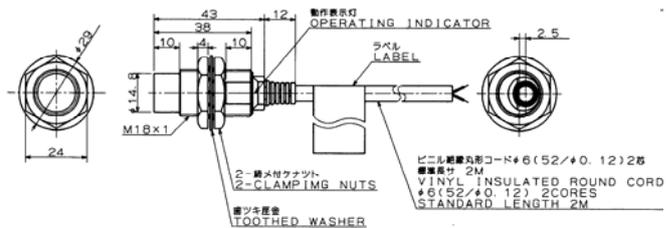


形E2E-X18MY1-53
形E2E-X18MY2-53

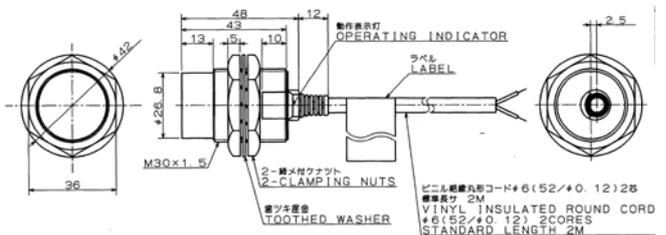


推奨代替商品

形E2E-X10MY1-US
形E2E-X10MY2-US



形E2E-X18MY1-US
形E2E-X18MY2-US



■ 定格／性能

項目	生産終了予定商品			推奨代替商品
	形E2E -X5Y□-53 形E2E -X5Y□-53US	形E2E -X10(M)Y□-53 形E2E -X10(M)Y□-53US	形E2E -X18MY□-53	形E2E -X□(M)Y□-USシリーズ
検出距離	5mm	10mm	18mm	X5: 5mm X10: 10mm X18: 18mm
設定距離	0~4mm	0~8mm	0~14mm	X5: 0~4mm X10: 0~8mm X18: 0~14mm
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	鉄 18×18×t1mm	鉄 30×30×t1mm	鉄 54×54×t1mm	X5: 18×18×t1mm X10: 30×30×t1mm X18: 54×54×t1mm
応答周波数	25Hz			
電源電圧 (使用電圧範囲)	AC100~120V ±10% 50/60Hz			AC24~240V 50/60Hz (AC20~264V)
漏れ電流	1.5mA以下			1.7mA以下
制御出力 (開閉容量)	5~300mA			-40℃~+70℃時: 5~300mA +70℃~+85℃時: 5~200mA
表示灯	動作表示(赤)			
動作モード (検出物体接近時)	Y1:NO Y2:NC			
保護回路	負荷短絡保護、サージ吸収			サージ吸収
周囲温度	動作時、保存時: 各-25℃~+70℃ (ただし、氷結、結露のないこと)			動作時、保存時: 各-40℃~+85℃ (ただし、氷結、結露のないこと)
温度の影響	-25~+70℃の温度範囲における検出距離の変化は 23℃のときの±10%以下			-25℃~+70℃時: 23℃のときの±10%以下 -40℃~+85℃時: 23℃のときの±15%以下
電圧の影響	定格電源電圧の±10%の範囲における検出距離の変化は 定格電圧のときの±1%以下			定格電源電圧の±15%の範囲 における検出距離の変化は定格 電圧のときの±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	AC4000V 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)	1000m/s ² X、Y、Z各方向 10回			
保護構造	IEC規格 IP67			
材質	ケース:黄銅、ニッケルメッキ 検出面:ABS樹脂			ケース:黄銅、ニッケルメッキ 検出面:PBT樹脂

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。