



OMRON

1994年12月1日

No.2021

光電スイッチ

プロダクト・ニュース

広視野光電スイッチ 形E3W2シリーズ 生産中止のお知らせ

生産中止時期

1995年3月末日をもって生産を中止します。

生産中止機種と代替推奨機種

生産中止機種		→	代替推奨機種	
名称	形式		名称	形式
センサ	形E3W2-A512		カメラ	形3X2CA-ZFY
アンプ	形E3W2-BL		コントローラ	形3X2CB-Z
コントローラ	形E3W2-BHK			

注) 外観、配線、特性などが異なります。詳細は次ページ以降を参照してください。

項目	生産中止機種	代替推奨機種
端子配置 外部接続	形E3W2-A512+形E3W2-BL 	
	形E3W2-A512+形E3W2-BHK 	

形E3W2シリーズ/形3X2C□-Z異なる特性比較

■センサ

形式	生産中止機種	代替推奨機種
項目	形E3W2-A512	形3X2CA-ZFY
受光部素子数	512 Bit	2048 Bit
走査時間	1~16mSec	
使用周囲温度	-10~+55℃	0~+50℃
使用周囲湿度	35~85%RH	
検出距離	50~1,000mm	432.5mm~無限大
最小検出物体	φ0.1mm(検出距離50mmにて)	φ0.17mm 注
耐振動	複振幅1.5mm 10~55Hz X,Y,Z各方向2Hr	複振幅0.75mm 10~55Hz X,Y,Z各方向2Hr
質量	約400g	約990g
保証構造	IP66	IP60
ケーブル延長	MAX 10m	MAX 100m
表示灯	フォーカス表示灯 検出表示灯 光量表示灯	電源表示灯 動作表示灯

注) ただし、高分解能レンズを使用すれば最小φ0.015mmまで可能(詳細は3X2C-Zテクニカルガイド参照)

プロダクト・ニュース

■アンプ

形式	生産中止機種	→	代替推奨機種
項目	形E3W2-BL		形3X2CB-Z
電源電圧	DC12~24V ±10%		AC100V -15%、+10%
消費電力	220mA以下		70VA以下
出力数	1点		H,P,L出力 6点 注1、2
出力仕様	NPNオープンコレクタ出力 DC30V、80mA、残電圧1V以下		フォトカップアイソレーション出力 DC24V、100mA、残電圧1V以下
使用周囲温度	-10+55°C		0~+55°C
使用周囲湿度	35~85%RH		
取り付け方法	盤内取り付け(DINレールまたはM4ネジ)		据置型(底部よりM3ネジ4本で固定)

■コントローラ

形式	生産中止機種	→	代替推奨機種
項目	形E3W2-BHK		形3X2CB-Z
電源電圧	AC/DC24V ±20%		AC100V -15%、+10%
消費電力	20VA以下		70VA以下
出力数	3点(増設時7点)		H,P,L出力 6点 注1、2
出力仕様	リレー出力 AC250V、2A(cos φ=1)		フォトカップアイソレーション出力 DC24V、100mA、残電圧1V以下
使用周囲温度	-10~+55°C		0~+55°C
使用周囲湿度	35~85%RH		
取り付け方法	盤内取り付け(DINレールまたはM4ネジ)		据置型(底部よりM3ネジ4本で固定)

注1. 形3X2CB-ZはH,P,L出力が2系統ありますので出力点数は6点となります。

注2. 形3X2CB-Zは別途16Bit TTL出力が1ポートありますのでBCD出力などが可能です。

注3. 形3X2CB-Zは光伝送ユニット、形3X2CB-ZLKが接続可能です。