

Faseroptische Sensorverstärker

Mit der Einführung der faseroptischen Sensorverstärker der FX100-Serie erweitert Panasonic Electric Works (unter dem Markennamen Sunx) das Lieferprogramm für faseroptische Sensoren um ein intelligentes, leistungsstarkes und besonders einfach zu bedienendes Mitglied.

Zu den wichtigsten Leistungsmerkmalen der Serie FX100 zählen das integrierte achtstellige Dual-LCD-Displays für Ist- und Schwellwerte, das Teach-In (am Gerät) und ein zusätzliches externes Teach-In für die komfortable Einstellung der Sensor-Empfindlichkeit, eine kompakte Bauform mit einer Breite von nur 9 mm, ein M8-Steckanschluss und die konstante Strahlungsleistung (mit einer 4-Elemente-Sende-LED) über die gesamte Betriebslebensdauer.

Als neue Funktion ist eine automatisch zyklische Anpassung der Schaltschwelle hinzugekommen, um beispielsweise bei Verschmutzungen oder bei sich ändernden Objekteigenschaften die Funktionsreserve des Verstärkers zu gewährleisten. Die Intensität des Sendelichtstrahls ist zwischen Standard und reduziertem Mode wählbar. Mit dem reduzierten Intensitätsmode ist die FX100-Serie insbesondere für Erkennung von durchsichtigen Materialien geeignet.

Besonders hervorzuheben ist die Übersprechunterdrückung durch drei verschiedene Sendefrequenzen bei den Standardtypen und vier bei den Typen für den großen Erkennungsbereich. Somit ist ein funktionssicherer Betrieb von bis zu drei bzw. vier nebeneinander montierten Sensoren gewährleistet. Die FX100-Serie verfügt über einen Eco-Modus, mit der eine ca. 20%ige Einsparung des Stromverbrauchs erreicht wird.

Die Lichtleiter der FX100-Serien werden sowohl als Lichttaster als auch als Einwegausführung angeboten. Die FX100-Serie bietet außer preiswerten Kunststofffasern für Standardanwen-

dungen auch hochqualitative Glas- bzw. Quarzglasfasern für anspruchsvolle Einsatzbereiche sowie eine Fülle spezieller Lichtleiter für besondere Anwendungsbereiche. ■

Fax: 02236/461 33

info-at@eu.pewg.panasonic.com



Stand 125

Als Standardtyp und für großen Erkennungsbereich erhältlich



Bild: Panasonic