

Serie EQ500: Kompakter Triangulationslichttaster

Die unter dem Brandnamen SUNX eingeführte EQ500-Serie ist die Nachfolgeserie der seit Jahren auf dem hiesigen Markt außerordentlich erfolgreich eingesetzten MR3-Sensoren von Sunx. Die EQ500-Sensoren gehören zu den kompaktesten Lichttastern mit Hintergrundausbildung, die trotz der Abmessungen von nur H68 × B26 × T68 mm über eine einstellbare Tastweite bis zu 2,5 m verfügen. Diese Triangulationslichttaster erkennen Objekte unabhängig von deren Farbe, Form und Material unter erschwerten Umfeldbedingungen.

Die nach dem Triangulationsprinzip arbeitenden Lichttaster sind mit zwei Tastweiten (100 cm bzw. 250 cm) verfügbar. Der Tastbereich (10-100 cm bzw. 10-250 cm) kann über ein Potentiometer mit zwei Umdrehungen präzise eingestellt werden. Ein grüner Indikator zeigt den stabilen Betriebszustand. Zur Auswahl stehen Sensoren ohne bzw. mit Timerfunktion (ON-/OFF-delay, 0,1-5 sec) und sowohl in DC-Ausführung (12-24 VDC) als auch in



▲ Serie EQ500: Kompakter Triangulationslichttaster mit VGA- und HGA-Funktion und einstellbarer Tastweite bis 2,5 m

Allspannungsausführung (24-240 VAC bzw. 12-240 VDC) zur Verfügung. Zu den besonderen Leistungsmerkmalen zählen außerdem die Vordergrund- und Hintergrundausbildung (VGA-/HGA-Funktion) sowie NPN- und PNP-

Transistorausgang bei den Typen der DC-Ausführung. Die EQ500-Serie ist kurzschlussfest und verfügt über Hell- und Dunkelumschaltung. Sie arbeiten bei Umgebungstemperaturen von 20 bis 55 °C. Montagewinkel und Einbauahmen sind optional erhältlich. Alle Typen sind in Schraubenklemmen oder M12-Steckanschluss erhältlich. Ein Kunststoffgehäuse dicht nach IP67 bietet ausgezeichneten Schutz gegen Umwelteinflüsse.

Einsatzgebiete dieser Sensoren sind u. a. die Steuerung von automatischen Türen in der Verkehrstechnik, die Kontrolle von Stapelhöhen beim Palettieren von Gütern in der Lager- und Fördertechnik, die Positionierung beim Zuschneiden von Holzplatten sowie die sichere Erfassung von Waren und Verpackungsmaterialien in Verpackungsanlagen.

Panasonic Electric Works Deutschland GmbH
 Rudolf-Diesel-Ring 2 · 83607 Holzkirchen
 Tel.: 08024 648-0 · Fax: 08024 648-555
 info-de@eu.pewg.panasonic.com
 www.panasonic-electric-works.de