



EQ-500

Große Reichweite von bis zu 2,5m

Optoelektronische Sensoren
Faseroptische Sensoren
Lichtleiter
Kommunikation für Sensoren
Kontrast- und Farbsensoren
Lasersensoren
Sicherheits-sensoren
Druck- & Durch-flusssensoren
Induktivsensoren
Analogsensoren
Ionisatoren / Elektrostatische Sensoren
Zubehör
Index
Triangulations-sensoren
EQ-500

Funktionen

■ Beständig bei Farb- oder Winkelabweichungen

Das ausgereifte optische System verhindert, dass Abweichungen beim Winkel oder dem Farbglanz zu Störungen bei der Erkennung führen. Ferner ist eine Erkennung in größerer Entfernung möglich, auch wenn das Erkennungsobjekt schwarz oder weiß ist.



■ Hintergrundneutrale Objekterkennung

Die einstellbare Reichweite des Lichttasters mit 2-Segment-Photodioden stellt sicher, dass der Lichttaster keine Objekte erkennt, die außerhalb des definierten Erkennungsbereichs liegen. Es treten keine Fehlfunktionen auf, wenn jemand hinter das zu erkennende Objekt tritt oder im Hintergrund Maschinen bzw. Förderbänder laufen.

■ Schnell einstellbarer Potenziometer mit Anzeige

Der in zwei Richtungen drehbare Potenziometer mit Anzeige, erleichtert die Einstellung kurzer oder großer Entfernungen. Das Spektrum der Einsatzmöglichkeiten wird durch die Allspannungsausführungen der **EQ-500**-Serie erweitert. Vom einfachen Batteriebetrieb bis zu einer Wechselspannung von 24 bis 240V bieten die EQ-500- Sensoren eine Vielzahl an Einsatzmöglichkeiten.



■ Mit Hinter- und Vordergrundausbldung

Verfügbar ist zudem ein Gleichspannungstyp mit NPN- und PNP-Transistorausgängen beides in einem Sensor. Die Vordergrund-/Hintergrundsteuerung ermöglicht eine stabile Erkennung ohne Irritation von Hintergrundeffekten.

■ Modelle mit Zeitfunktion

Es sind Typen mit Ein- oder Ausschaltverzögerung erhältlich. (EQ-5□T)

- Betrieb: Einschaltverzögerung
Ausschaltverzögerung
- Zeitdauer: 0,1 bis 5 Sek. (individuelle Einstellung möglich)

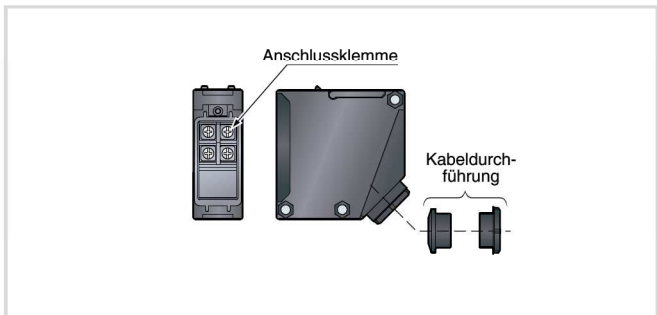
■ Nahezu keine Beeinträchtigung durch Linsenverschmutzung

Die EQ-500-Serie zeichnet sich besonders durch die zuverlässige Objekterkennung unter schwersten Umgebungsbedingungen aus. Selbst Staubpartikeln auf den Linsen beeinflussen den Betrieb des Systems nicht.



■ Typ mit Schraubklemmen

Die Verkabelung erfolgt durch Schraubklemmen.



- Optoelektronische Sensoren
- Faseroptische Sensoren
- Lichtleiter
- Kommunikation für Sensoren
- Kontrast- und Farbsensoren
- Lasersensoren
- Sicherheitssensoren
- Druck- & Durchflusssensoren
- Induktivsensoren
- Analogensensoren
- Ionisatoren/ Elektrostatische Sensoren
- Zubehör
- Index
- Triangulations-sensoren
- EQ-500

Technische Daten

Typ	Allspannungstyp				Gleichspannung			
	Mit Zeitfunktion		Mit Zeitfunktion		Mit Zeitfunktion		Mit Zeitfunktion	
Artikelnummer	EQ-501	EQ-501T	EQ-502	EQ-502T	EQ-511	EQ-511T	EQ-512	EQ-512T
Tastweite	0,2 bis 2,5m		0,2 bis 1,0m		0,2 bis 2,5m		0,2 bis 1,0m	
Versorgungsspannung	24 bis 240VAC ±10%, oder 12 bis 24VDC ±10%				12 bis 24VDC±10%			
Ausgang	Relaistyp Schließerkontakt (1 Form A) 3A/250VAC				NPN- und PNP-Transistor mit offenem Kollektor max 100mA			
Schaltlogik	Hell-EIN oder Dunkel-EIN							
Ansprechzeit	max. 20ms (beim EQ-50□T abhängig von der eingestellten Zeitperiode)				max. 2ms (beim EQ-51□T abhängig von der eingestellten Zeitperiode)			
Zeitfunktionen	-	Variable Ein-/Ausschaltverzögerung (0,1 bis 5Sek.)	-	Variable Ein-/Ausschaltverzögerung (0,1 bis 5Sek.)	-	Variable Ein-/Ausschaltverzögerung (0,1 bis 5Sek.)	-	Variable Ein-/Ausschaltverzögerung (0,1 bis 5Sek.)
Schutzart	IP67 (IEC)							
Umgebungstemperatur	-20 bis +55°C							
Sendediode	Infrarote LED							
Anschlussart	Schraubklemmen							
Abmessungen (HxBxT)	68x26x68mm							
Zubehör	Schraubendreher, 1 St.							