



Art.Nr Artikel Stück
4-101 PES-OS12 1



Optischer Sensor PES-OS12

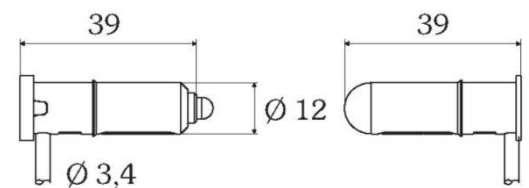


Technische Daten

Reichweite	1 bis 12 Meter
Betriebsspannung	10..15V DC, absolut verpolsicher
Stromaufnahme	ca. 40mA
Ausgang	pulsierender Gegentakt, belastbar mit max. 10mA, kurzschlussfeste Ausführung.
Ausgang-Pegel	low-Pegel 0...1V high-Pegel 3...5V
Signalfrequenz	typisch, 900Hz (0,5kHz...2kHz)
Lichtart	Infrarot, 880nm gepulst
Anzeige-Diagnose	gelbe Ringanzeige (LED) für Schließkantendiagnose, blinkt mit 1...16 Impulsen
Anzeige-Betrieb	gelbe Ringanzeige (LED), LED an wenn Schließkante ausgelöst
Gehäusematerial	Sender, Kunststoff PA6 Empfänger, Lexan, IR durchlässig
Anschlussleitung	PUR-Material, Ø 3,4mm, 3x0,14mm ² halogenfrei, kerbzäh, säure- und ölbeständig
Schutzart	IP67 nach EN60529, voll vergossen, Epoxid-Vergussmasse
Betriebstemperatur	-25°...75°C
Lagertemperatur	-25°...85°C
Maße	39mm lang, Ø 12mm

Optische Schließkante

- FRABA kompatibel
- LED-Anzeige für Schaltzustand
- größere Torbreiten möglich
- hohe EMV-Störfestigkeit
- verpolsicher und kurzschlussfest
- geregelte Sendeleistung
- integriertes Diagnosesystem mit optischer Anzeige



Achtung:

Die Installation darf nur von Fachkräften ausgeführt werden. Bevor Sie Arbeiten ausführen überprüfen Sie ob die Anlage spannungslos geschaltet ist. Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß und sachgemäß verwendet werden

Diagnoseauswertung

Die Schließkantensicherung verfügt über ein neues innovativ integriertes Diagnosesystem.

Hierzu verfügt der Sender über eine rundum sichtbare gelbe Ringanzeige.

Immer beim Einschalten werden die optischen Werte der Torschließkante gemessen und per Blink-Code mit 1...16 Impulsen angezeigt. 1 Impuls ist der Best mögliche Wert, bei 16 Impulsen sind die optischen Betriebsgrenzen erreicht.

Nach dem Anzeigen des Diagnosewertes geht die Schließkantensicherung in den Betriebsmodus über.

Jetzt wird das Auslösen der Schließkante angezeigt.

Immer nach dem Anlegen der Betriebsspannung:

- 1...6 Blink-Impulse= optimale Bedingungen
- 7...14 Blink-Impulse= gute Bedingungen
- 15,16 Blink-Impulse= Betriebsgrenze erreicht

Überprüfung der Sensoren auf Funktion

- Anschlüsse von Sender & Empfänger: WEISS(Minus) & BRAUN(Plus) an Spannung anschließen. 10-15VDC.
- Messgerät zwischen GRÜN(Signal) & WEISS(Minus) anschließen.
- Messbereich Herz(Hz) wählen. Leiste unbetätigt: 800 - 900Hz. Leiste betätigt: 0 - 10Hz.
- Messbereich Volt wählen. Leiste unbetätigt: 1,5 - 3 Volt. Leiste betätigt: 10 - 20 mV.

