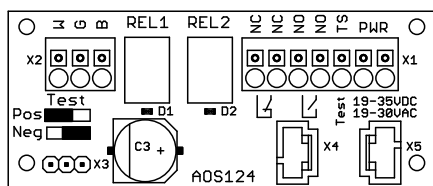


Auswerter für optoelektronische Schließkantensicherungen, Modul 4



AOS 124 Sicherheitsauswerter

- Sicherheitskategorie 2
- optoelektronische Schließkantensysteme
- Testeingang
- Reversierkontakt
- 2 LED-Anzeigen

Der AOS 124 wurde als universell einsetzbare Auswertung für die am Markt gängigen optoelektronischen Schließkantensysteme entwickelt.

Der AOS 124 kann problemlos in die Steuerung als Sicherheitseinrichtung eingebunden werden.

Technische Daten

Betriebsspannung	19...35VDC 19...30VAC
Stromaufnahme	max. 35mA ohne Sensoren
Sensorausgangsspannung	12VDC, geregelt
Anschluss opt. Schließkante	Klemme X2 W = 0V/GND G = Wechselsignal/Eingang B = +12VDC/max. 30mA
Testung	positiv oder negativ (konfigurierbar)
Kategorie	DIN EN 954-1 Kategorie 2 mit Testung und DIN EN 954-1 Kategorie 1 ohne Testung
Relais	Wechsler, 0,6A/50VDC, 0,6A/50VAC Das Relais fällt max. 20ms nach Betätigung ab und zieht 100ms nach Freigabe der Schaltleiste wieder an.
Anzeige	2 gelbe Anzeige-LED, wenn beide leuchten, ist der Schließer geschlossen
Betriebstemperatur	-20...+55°C
Schutzart	IP65, im LAD2 Gehäuse bei Einhaltung der vorgegebenen Kabel-Außendurchmesser und fachgerechter Montage IP68, im LAD4 Gehäuse bei Einhaltung der vorgegebenen Kabel-Außendurchmesser und fachgerechter Montage
Maße	29x69mm (LxB)

Konformitätserklärung

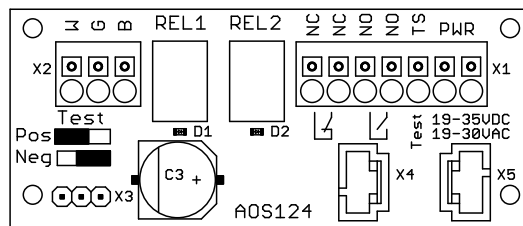
EMV Richtlinie 89/336/EWG
EN 61000-6-2 und EN 61000-6-4
Norm Schutzeinrichtungen für kraftbetätigte
Türen und Tore
EN 12978



Bestellbezeichnung

Der Sicherheitsauswerter AOS 124 passt in die Leitungsanschlussdosen LAD2 und LAD4. Die entsprechenden Bestellbezeichnungen entnehmen sie bitte den Datenblättern der LAD2 und LAD4.

Auswerter für optoelektronische Schließkantsicherungen, Modul 4





Klemmenbeschreibung

Klemme X1-UB

Betriebsspannungsversorgung, kann Gleich- oder Wechselspannung sein.
Bei Gleichspannung ist die Polung egal.

Klemme X1-TS

Testeingang, Verhalten hängt von der Jumper-Stellung ab :

Jumper	Test-Signal	Test	Betrieb
	positiv	größer 10V	offen oder 0V
	negativ	0V oder offen	größer 10V

Bei AC-Versorgung ist kein Test möglich, der Jumper muss dann auf "Pos" stehen.

Klemme X1-NO

Schließerausgang, ist bei freigegebener Schaltleiste geschlossen.

Klemme X1-NC

Öffnerausgang, ist bei betätigter Schaltleiste geschlossen.

Kann zum Reversieren verwendet werden.

Klemme X2

Sensoranschluss, W (weiß) = GND, G (grün) = Wechselsignal, B (braun) = Versorgung.

Klemme X4 und X5

optional, Sensoranschluss für Schließkantsicherung mit Molexstecker.

Jumper X3

Testkonfiguration,

Stellung links "Pos": Testung mit positivem Signal,

Stellung rechts "Neg": Testung mit negativem Signal

Die Fabrikeinstellung ist "Neg".