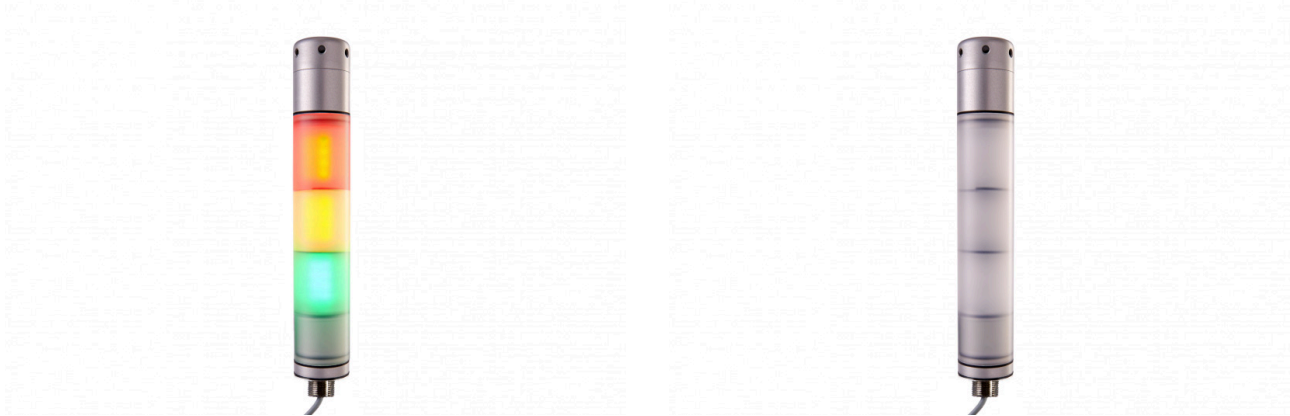


LED Signalleuchte SL40 AP rot/gelb/grün mit Piezo-Summer



Bestimmungsgemäße Verwendung

Die SL40 AP ist eine Signalsäule mit den Leuchtfarben Rot, Gelb und Grün sowie einem Piezo-Summer. Sie meldet Betriebs-, Warn- und Störzustände von Maschinen und Anlagen optisch und akustisch, auch in Lebensmittel-, Pharma- und Chemiebetrieben.

Sie darf nur an 24 V DC Schutzkleinspannung und im Rahmen der technischen Daten betrieben werden. Jeder andere Gebrauch ist nicht bestimmungsgemäß.

Vor der Installation

- Prüfen Sie die Leuchte nach dem Auspacken auf Beschädigungen.
- Sehen Sie eine 24-V-DC-Versorgung mit Reserve vor (Nennleistung 5,7 W).
- Besorgen Sie eine 5-polige M12-Anschlussleitung mit Buchse.

Montageort

- Bringen Sie die Leuchte so an, dass Farben und Warnton im Arbeitsbereich wahrnehmbar sind.
- Der Untergrund muss tragfähig und möglichst vibrationsarm sein.
- Planen Sie die Kabelführung ohne Zugkräfte und fern von Scher- und Quetschstellen.

Montage

1. Schalten Sie die Anlage spannungsfrei.
2. Stellen Sie die Montagebohrung her (Einlochmontage Ø 22,5 mm).
3. Setzen Sie das Gewinde M22 x 1,5 ein und kontern Sie es mit einer passenden Mutter. Die Dichtung muss gleichmäßig anliegen.
4. Befestigen Sie das Kabel mit Zugentlastung.

Elektrischer Anschluss

Der Anschluss erfolgt über das 300 mm lange Kabel mit 5-poligem M12-Stecker.

Pinbelegung M12, 5-polig

- Pin 1: Grün
- Pin 2: COM (Minus, 0 V)
- Pin 3: Gelb
- Pin 4: Rot
- Pin 5: Piezo-Summer

1. Schließen Sie Pin 2 (COM) an 0 V an.
2. Verbinden Sie Pin 1 (Grün), Pin 3 (Gelb) und Pin 4 (Rot) mit je einem 24-V-DC-Ausgang.
3. Legen Sie Pin 5 auf einen eigenen Ausgang, wenn der Summer verwendet wird.
4. Verschrauben Sie die M12-Kupplung handfest, damit die Verbindung dicht ist.

Für gedimmten Betrieb kann ein PWM-LED-Dimmer für 24 V DC verwendet werden.

Inbetriebnahme

1. Kontrollieren Sie alle Adern und die M12-Verbindung.
2. Schalten Sie die 24-V-Versorgung ein.
3. Schalten Sie Rot, Gelb und Grün nacheinander einzeln.
4. Prüfen Sie den Summer mit einem kurzen Signal.

Hinweis

Diese Hinweise gelten für die Signalleuchte SL40 AP.

Steuerung, Netzteil und Leitungen sind nach den Anleitungen ihrer jeweiligen Hersteller zu installieren.

Fehlersuche

- Keine Farbe leuchtet: Versorgung, 0-V-Leitung (Pin 3) und Stecker kontrollieren.
- Eine Farbe fehlt: Steuerausgang und zugehörigen Pin prüfen.
- Farbe vertauscht: Adern mit der Pinbelegung vergleichen.

Wartung

Die Signalleuchte ist wartungsfrei. Die LED-Lebensdauer gibt der Hersteller mit ca. 30.000 Stunden an.

Kontrollieren Sie Gehäuse, Kalotte, Dichtung und Steckverbindung in festen Intervallen auf Schäden und sicheren Halt.

Reinigung

Reinigen Sie die Leuchte nur im spannungsfreien Zustand mit einem weichen, feuchten Tuch und einem milden Mittel, das die Dichtungen nicht angreift. Lösungsmittel, Scheuermittel, Hochdruck- und Dampfstrahler sind nicht zulässig.

Entsorgung

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie das Gerät entsprechend den geltenden Vorschriften für Elektroaltgeräte.