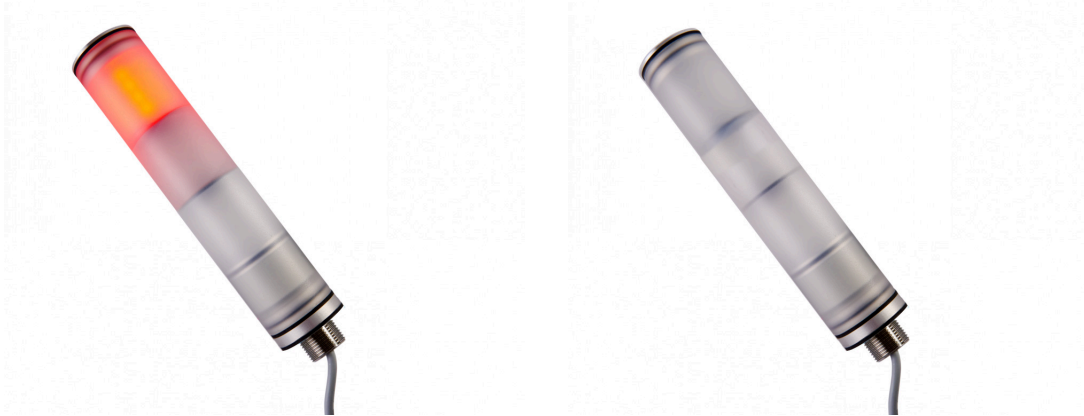


LED Signalleuchte SL40, IP65, Aluminium



Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED Signalleuchte SL 40 P ist eine dreistufige LED-Signalsäule im Aluminiumgehäuse. Sie dient zur optischen Meldung von Betriebs- und Störzuständen an Maschinen und Anlagen, auch in Lebensmittel-, Pharma- und Chemiebereichen.

Betreiben Sie die Leuchte an 24 V DC Schutzkleinspannung und innerhalb der technischen Daten. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Vor der Installation

- Prüfen Sie die Leuchte auf Transportschäden.
- Stellen Sie ein 24-V-DC-Netzteil mit ausreichender Reserve bereit (Nennleistung der Leuchte 5,7 W).
- Halten Sie eine 5-polige M12-Anschlussleitung mit Buchse bereit.

Montageort

- Wählen Sie einen Platz, an dem die Leuchte vom Bedienpersonal gut gesehen und gehört wird.
- Der Untergrund muss stabil und frei von Vibrationen sein, die das Gewinde lockern könnten.
- Verlegen Sie das Kabel ohne Zugbelastung und außerhalb von Quetschbereichen.

Montage

1. Schalten Sie die Versorgungsspannung ab.
2. Bereiten Sie die Montagebohrung vor (Einlochmontage Ø 22,5 mm).
3. Führen Sie das Anbaugewinde M22 x 1,5 durch die Bohrung und befestigen Sie die Leuchte mit einer passenden Gegenmutter. Achten Sie auf den korrekten Sitz der Dichtung.
4. Fixieren Sie das Anschlusskabel mit Zugentlastung.

Für Wandmontage oder Standaufbau sind Anbauwinkel und Fuß mit Rohr als Zubehör erhältlich.

Elektrischer Anschluss

Die Leuchte besitzt ein 300 mm langes Kabel mit 5-poligem M12-Stecker.

Pinbelegung M12 (5-polig)

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

1. Verbinden Sie Pin 3 (COM) mit 0 V der Versorgung bzw. der Steuerung.
2. Legen Sie Pin 1, 2 und 4 jeweils auf einen eigenen 24-V-DC-Schaltausgang.
3. Stecken Sie die M12-Leitung auf und ziehen Sie die Überwurfmutter handfest an, damit die Verbindung dicht ist.

Zur Helligkeitsanpassung kann ein PWM-LED-Dimmer für 24 V DC eingesetzt werden.

Inbetriebnahme

1. Kontrollieren Sie Verdrahtung und Steckverbindung.
2. Schalten Sie die 24-V-Versorgung ein.
3. Steuern Sie jede Leuchtstufe einzeln an und prüfen Sie die Farbe.

Hinweis

Diese Montage- und Installationshinweise beziehen sich auf die LED Signalleuchte SL 40.

Installation und Verdrahtung von Steuerung, Netzteil und Anschlussleitungen erfolgen nach den Anleitungen der jeweiligen Hersteller.

Fehlersuche

- Keine Stufe leuchtet: Versorgung, COM-Verbindung und M12-Stecker prüfen.
- Eine Stufe bleibt dunkel: Ausgang der Steuerung und zugehörigen Pin prüfen.
- Falsche Farbe: Pinbelegung mit der Tabelle oben vergleichen.

Wartung

Die LED-Signalleuchte ist wartungsfrei. Die Lebensdauer der LEDs liegt bei ca. 30.000 Stunden.

Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen Gehäuse, Kalotte, Dichtung und Steckverbindung auf Schäden und festen Sitz.

Reinigung

Reinigen Sie die Leuchte im ausgeschalteten Zustand mit einem weichen, feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel, das für die Dichtungen geeignet ist. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, Scheuermittel, Hochdruck- oder Dampfreiniger.

Entsorgung

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