

cncLED 540 Rohrleuchte, weiß, HIGH EFFICIENCY, mit Vibrationsabsorber



Bestimmungsgemäße Verwendung

Die CNC-540 ist eine LED-Rohrleuchte zur Ausleuchtung von Arbeitsräumen in Werkzeugmaschinen und Anlagen. Sie wird mit 24 V DC Sicherheitskleinspannung (SELV) betrieben. Setzen Sie die Leuchte nur innerhalb der angegebenen technischen Daten ein; jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Vor der Installation

- Kontrollieren Sie Glasrohr, Verschlüsse, Kabelverschraubung und Zuleitung auf Transportschäden.
- Wählen Sie ein Netzteil mit ausreichender Reserve: Jede Leuchte nimmt 12,96 W auf.

Montageort

Montieren Sie die Leuchte so, dass Späne, Werkzeuge und bewegte Achsen das Glasrohr nicht treffen können. Planen Sie mit Montagewinkeln eine Bauhöhe von etwa 65,5 mm ein. Der Vibrationsabsorber erlaubt die Befestigung an schwingenden Maschinenteilen; harte Schläge auf das Glas vermeidet er nicht.

Montage

- Befestigen Sie die Edelstahlwinkel auf einer tragfähigen Fläche.
- Setzen Sie das Glasrohr spannungsfrei in die Gummiaufnahmen ein.
- Führen Sie die PUR-Leitung zugentlastet durch die M12-Kabelverschraubung und verlegen Sie sie geschützt vor scharfen Kanten.
- Halten Sie das Druckausgleichselement frei von Lack, Klebeband und Ablagerungen.

Elektrischer Anschluss

Belegung der Zuleitung: Ader 1 = Plus (+24 V), Ader 2 = Minus.

1. Versorgung spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.
2. Ader 1 mit +24 V DC und Ader 2 mit Minus verbinden.
3. Bei Dimmbetrieb den PWM-Dimmer gemäß dessen Anleitung zwischen Netzteil und Leuchte setzen.
4. Alle Klemmstellen auf festen Sitz prüfen.

Inbetriebnahme

1. Versorgungsspannung einschalten.
2. Gleichmäßiges, flackerfreies Leuchten über die gesamte Länge kontrollieren.
3. Ausrichtung bei Bedarf im spannungsfreien Zustand anpassen.

Hinweis

Diese Montage- und Installationshinweise beziehen sich auf die abgebildete cncLED-Leuchte.

Netzteile, Dimmer und Maschinensteuerungen installieren Sie nach den Anleitungen der jeweiligen Hersteller.

Funktionsprüfung

Bleibt die Leuchte dunkel, prüfen Sie Spannung und Polarität an Ader 1 und 2. Flackert sie im Dimmbetrieb, kontrollieren Sie die Einstellungen des PWM-Dimmers. Besteht der Fehler weiter, nehmen Sie die Leuchte außer Betrieb.

Wartung

Ein Leuchtmittelwechsel ist nicht vorgesehen. Prüfen Sie regelmäßig die Gummiaufnahmen auf Alterung sowie Kabelverschraubung und Zuleitung auf festen Sitz und Beschädigungen.

Reinigung

Reinigen Sie das Glasrohr im spannungsfreien Zustand mit einem weichen, leicht angefeuchteten Tuch. Verzichten Sie auf Lösungsmittel, Scheuermittel und Hochdruckreiniger.

Entsorgung

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

