

Signalleuchten
Serie SL-x-TRIO-RT
Serie SL-x-TRIO-RT IOLINK



Eigen-
diagnose

Hochwertiges
Design mit
Vollmetall-
gehäuse

Optional erhältlich

 **IO-Link**

Signalleuchten

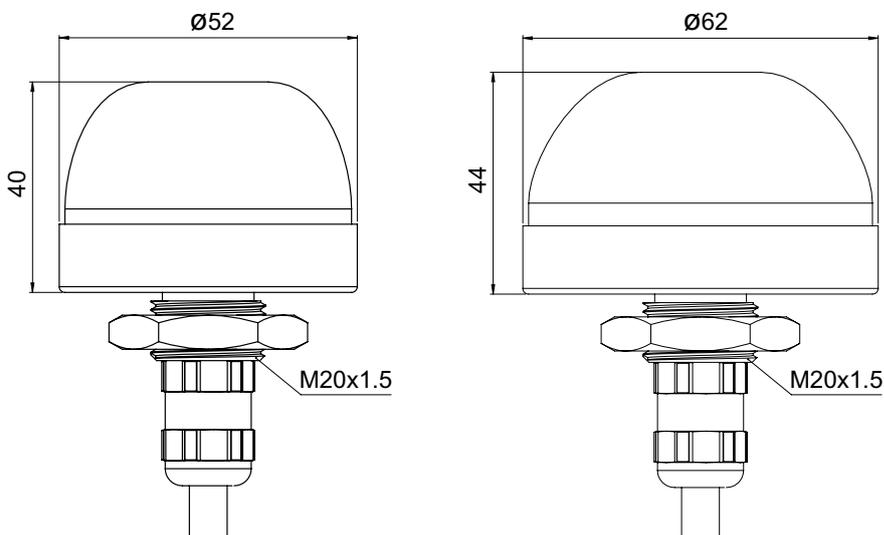
Serie SL-x-TRIO-RT

Niedrige Bauhöhe bei gleichzeitiger homogener Darstellung von 4 Signalfarben, sowie ein robustes und hochwertiges Aluminiumgehäuse in zwei Durchmessergrößen von 52 mm und 62 mm sind unverwechselbare Eigenschaften der Signalleuchterserie **SL-x-TRIO-RT**.

Ihre Applikation gewinnt an individuellem Design bei Beibehaltung technischer Standards im industriellen Umfeld.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 21-27 V DC
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Schlagfester Polycarbonat-Diffusor
- Vier Signalfarben in einem Gerät: Rot/Gelb/Grün/Blau
- Homogene Leuchtfläche
- Integrierter Überstrom- und Temperaturschutz
- Integrierter Verpolungsschutz
- Schutzart IP 67, Schutzklasse 3



Typ	Stromaufnahme Farbe Rot/Gelb/Grün/Blau (mA)	Abmessungen Ø x H (mm)	Art. Nr.
Ausführung mit M12 Stecker 			
SL-50-TRIO-RT M12	40/80/40/40	52 x 40	11340
SL-60-TRIO-RT M12	80/160/80/80	62 x 44	11342
Ausführung mit 5 m PVC/PVC-Kabel 			
SL-50-TRIO-RT	40/80/40/40	52 x 40	11339
SL-60-TRIO-RT	80/160/80/80	62 x 44	11341

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

Signalleuchten

Signalleuchten

Serie SL-x-TRIO-RT IOLINK



Niedrige Bauhöhe bei gleichzeitiger homogener Darstellung von vielfältigen Farben (24 Bit Farbtiefe) sowie ein robustes und hochwertiges Aluminiumgehäuse in zwei Durchmessergrößen von 52 mm und 62 mm sind unverwechselbare Eigenschaften der Signalleuchtsenserie **SL-x-TRIO-RT IOLINK**.

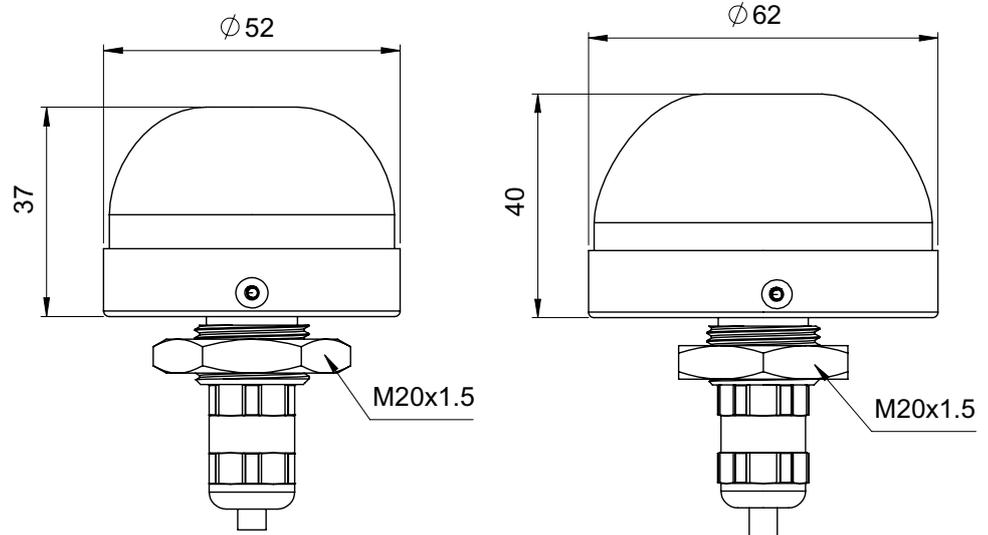
Ihre Applikation gewinnt an individuellem Design bei Beibehaltung technischer Standards im industriellen Umfeld.

Mit den intelligenten Signalleuchten mit **IO-Link-Schnittstelle** wissen Sie jederzeit wie es um die Funktionsfähigkeit des Signalgerätes steht. Herkömmliche manuelle Funktionstests (Lampentests) entfallen.

Zudem können Sie diese Signalleuchten mit **Signalfunktionen (Blinken, Blinkfrequenz, Flash etc.)** jederzeit über die IO-Link-Schnittstelle parametrisieren.

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung 20-30 V DC
- IO-Link-Schnittstelle COM2
- Anschluss über 3 m PVC-Kabel oder M12 Stecker
- Schlagfester Polycarbonat-Diffusor für homogene Signalfläche
- Hohe Schockreststanz: Keine internen schockempfindliche Oszillatoren und Induktivitäten
- Alle RGB-Farben einstellbar
- Über IO-Link parametrisierbar:
 - 24-Bit RGB-Farbtabelle
 - Dauerfunktion, Blinkfrequenz und Puls-Pausenzeit, Dimmung, Signalfarbe
- Integrierte LED-Strom Überwachung mit Fehlereventausgabe
- Temperaturüberwachung
- Schutzart IP 67, Schutzklasse 3



Typ	Stromaufnahme Farbe Rot / Gelb / Grün / Blau (mA)	Abmessungen Ø x H (mm)	Art. Nr.
Ausführung mit M12 Stecker			
SL-50-TRIO-RT IOLINK M12	40/80/40/40	52 x 37	11372
SL-60-TRIO-RT IOLINK M12	80/160/80/80	62 x 40	11374
Ausführung mit 3 m PVC/PVC-Kabel			
SL-50-TRIO-RT IOLINK LC	40/80/40/40	52 x 37	11371
SL-60-TRIO-RT IOLINK LC	80/160/80/80	62 x 40	11373

C+R Automations- GmbH

Nürnberger Straße 45
90513 Zirndorf

Tel. +49 (0)911 656587-0
Fax +49 (0)911 656587-99

E-Mail: info@crautomation.de
www.crautomation.com

Signalleuchten

Gebrauchsanweisung SL-50-TRIO-RTM12

Manual/Notice d'utilisation

SL-50-TRIO-RTM12 ist eine hochwertige 4-farbige 24V-DC LED-Signal-Leuchte für anspruchsvolle industrielle Anwendungen und ist für den gewerblichen Einsatz konzipiert.

SL-50-TRIO-RTM12 is a high-grade 4-color 24V-DC LED-Signal-Illumination for sophisticated industrial applications. The Spot is developed for commercial use.

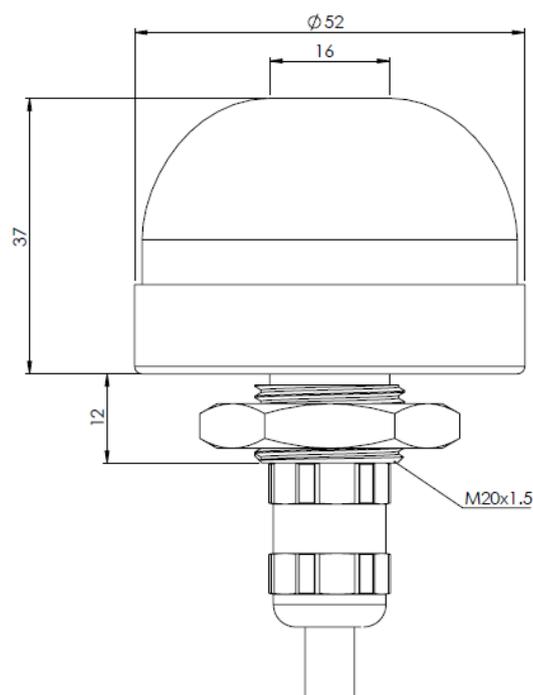
SL-50-TRIO-RTM12 est un éclairage 4 couleurs signal LED de 24 V DC destiné à des applications industrielles exigeantes et à un usage professionnel.

Gebrauchen Sie die SL-50-TRIO-RTM12 nur in technisch einwandfreien Zustand und ohne Veränderungen daran vorzunehmen. Für anderweitige Nutzung übernehmen wir weder Garantie noch Haftung. Elektrische Installation, Inbetriebnahme- und Wartungsarbeiten dürfen nur von einer ausgebildeten Fachkraft mit einschlägiger Unfallverhütungs-Ausbildung unter Beachtung der gültigen Vorschriften durchgeführt werden.

Only use SL-50-TRIO-RTM12 in a faultless technical condition. In another case, we cannot support any guaranty or any liability. The housing of the spot is heating about only 5K-15K, depending on the mounting system, over ambient temperature. Electric installations, placing devices into operation and maintenance tasks may only be carried out by qualified electricians with relevant training in accident prevention and while adhering to applicable regulations

Utilisez le SL-50-TRIO-RTM12 uniquement s'il est en parfait état et s'il n'a subi aucune modification. Nous n'accordons aucune garantie et nous n'assurons aucune responsabilité dans le cas d'une utilisation autre que celle prévue. L'installation électrique et les opérations de mise en service et d'entretien doivent impérativement être effectuées par du personnel spécialisé formé en matière de prévention des accidents et respectant les réglementations applicables.

Abmessungen / Dimensions



Technische Daten / Technical data/ Caractéristiques techniques

Anschlussdaten/ Connection data/ Caractéristiques de branchement	SL-50-TRIO-RTM12
Artikelnummer / articler number / numéro d'article	11340
Versorgungsspannung / Supply voltage / Tension d'alimentation	24VDC (21...27VDC)
Nennstromaufnahme / operating current / Courant nominal absorbé	
Rot / Red / Rouge – Grün / Green / vert – Gelb / Yellow / Jaun – Blau / Blue / Bleu	20/20/40/20 [mA]
Anschluß / supply connection / Branchement	M12-Stecker / 200mm
Kabel / Cable / Câble PVC/PVC	M12 connector /200mm Prise mâle M12 / 200mm
Verpolschutz / Reverse polarity protection / Protection de polarité	intern
Betriebsart / Operation mode / Mode de fonctionnement	Dauerbetrieb/ Continuous mode Fonctionnement permanent
Allgemeine Daten / General information / Caractéristiques générales	
Leuchtfarbe / Light color / Couleur de la lumière	Rot / Red / Rouge Grün / Green / Vert Gelb / Yellow / Jaun Blau / Blue / Bleu
Umgebungstemperatur / Ambient operating temperatur / Température ambiante	-20....50°C
Lagertemperatur / Storage temperatur / Température de stockage	-40....70°C
Schutzart / IP rating / Type de protection	DIN EN 60529
Frontseite / Frontside / Face avant	IP67
Rückseite / Backside / l'arrière	IP65
Optischer Diffusor / Optic diffusor / diffuseur optique	Polycarbonat
Material Gehäuse / material housing / Matériau du boîtier	Aluminium
Chemische Beschaffenheit / Chemical quality / Qualité chimique	Halogen frei, ROHS Halogen free, ROHS Silikon frei / Silikon free Sans halogène, ROHS sans silicone
Einbaulage / Orientation of mounting / Position de montage	beliebig / free / au choix
Gewicht / Weight / Poids	45g
Normen / Standards / Normes	
EMV-Verträglichkeit / EMC / Compatibilité électromagnétique CE-Zeichen / CE-Mark / Marquage CE	EN60947-5-1 EMV-Richtlinie EMC-directive Directive sur la compatibilité électromagnétique

Anschlußbelegung/ Connection configuration/Affectation des branchements

Signalfarbe / Signal Color / Signal de couleur



PIN 1:
PIN 4:
PIN 2
PIN1 + PIN4
PIN 3

Rot / Red / Rouge
Grün / Green / Vert
Blau / Blue / Bleu
Gelb / Yellow / Jaun
GND