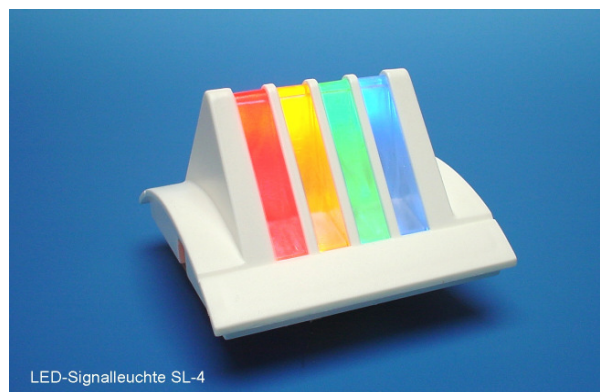


- vierteilige Signalleuchte mit LEDs
- hervorragende Sichtbarkeit (VDE 0834 geprüft)
- brillante Farben (rot, gelb, grün, blau, weiß)
- absolut wartungsfrei
- nur ~10% Stromverbrauch ggüb. Glühlampen
- keine Wärmeentwicklung bei Dauerbetrieb
- ansprechendes Design
- Ansteuerung 1:1 oder in Bus-Technik



Die Signalleuchte SL-4 ist für den Einsatz in Lichtruf-Anlagen, in der Gebäude-Leittechnik, in Störmelde-Anlagen und für die Maschinenüberwachung konzipiert und sorgt für hervorragende Sichtbarkeit auch bei Fremdlichteinflüssen, geprüft nach VDE 0834 / Umweltklasse I.

Die selektierten superhellen LEDs leuchten mit brillanten Farben und sind aufgrund ihrer hohen Lebensdauer völlig wartungsfrei. Durch die sehr geringe Stromaufnahme (ca. 10% ggüb. Glühlampen) ergeben sich erhebliche Einsparungen bei der Dimensionierung von Netzteilen / Notstromversorgungen und bei den erforderlichen Leitungsquerschnitten sowie Vermeidung von Erwärmung bei Dauerbetrieb.

Montage / Demontage:

Die Signalleuchte besteht aus einer Trägerplatte (75x75mm) für Wand- oder Deckenmontage zur Befestigung mit beiliegenden Flachkopfschrauben (2,9x19mm) auf einer einteiligen Standard-uP-Dose, mit rückseitiger abziehbarer Schraubklemmleiste sowie einer aufrastbaren Kappe (86x86x52mm; ABS; RAL 9016) mit vier Lichtleitprismen.

Zur Demontage der Kappe werden deren Rasthaken durch leichtes Drücken mit einem Schraubendreher durch die obere und untere Öffnung entlastet und die Kappe kann abgezogen werden.

Elektrische Anschlüsse:

Auf der Rückseite der Trägerplatte befindet sich eine Stiftleiste mit aufgesteckter Schraubklemme für leichte Installation und Service. Die Klemmenbelegung für die LED-Felder 1, 2, 3, 4, für den optionalen Summer, für die Versorgungsspannung (12Vdc oder 24Vdc) und für die Polarität der gemeinsamen Klemme COM (+ oder -) sind daneben gekennzeichnet.

Die Reihenfolge der LED-Felder 1, 2, 3, 4 und somit der Farbanzeigen zählen jeweils von oben (TOP) nach unten.

- Alle Eingänge haben sowohl Verpolschutz- als auch Überspannungsschutz-Dioden.
- Die Stromaufnahme pro Farbsegment beträgt jeweils ca. 20mA / 24 Vdc.

Anstelle einer 1:1-Verdrahtung jeder einzelnen LED-Signalleuchte kann auch ein Bus-Koppler (RS485) zur adernsparenden Verdrahtung eingesetzt werden. Spezifikationen auf Anfrage.

Reinigung:

Die Signalleuchte SL-4 läßt sich mit einem feuchten Tuch (ggf. mit verdünntem Geschirrspülmittel) reinigen. Es dürfen keine aggressiven oder scheuernden Reinigungsmittel verwendet werden.

Technische Daten:

Abmessungen:	Trägerplatte 75x75mm Kappe mit vier Lichtleitprismen 86x86x52mm
Werkstoff:	ABS; RAL 9016
Versorgung:	24Vdc / 20mA pro Segment,
Versorgungsbereich:	min. 12Vdc / 5mA pro Segment bis max. 27Vdc / 25mA pro Segment
Verschaltung:	n+1, COM +, (optional: COM-; oder mit Potentialtrennung der Segmente
Schutzart:	IP40; mit aP-Gehäuse: IP50; weitere auf Anfrage
Temperatur:	0° bis +40°C, VdS-Umweltklasse I
Prüfung:	VDE 0834, durch BGFE in Dresden 01/2003
Optionen:	integrierter Piezosummer, aP-Gehäuse, V2A-Schutzgehäuse

Andere Bestückungsoptionen, Gehäuse-Ausführungen sowie Zubehör lieferbar.