

LED-Spot RGBW



Kurzbeschreibung

Kompakter LED-Spot mit integrierter Elektronik und den mischbaren Grundfarben **Rot, Grün, Blau, Weiß**.

Verwendungszweck

- lokale Maschinenbeleuchtung
- Auflicht bei einfacheren Aufgaben der Bilderkennung wie z.B. Data-Matrix-Code lesen mit anschließender farblicher Statussignalisierung
- Statusanzeige eines Montagezustandes, Prüfergebnisses oder Anlagenzustandes direkt auf das zu bearbeitende Werkstück durch einen farbigen Lichtstrahl.
Dadurch ist die Statusinformation sofort erkennen ohne den Blick auf Signalleuchten oder Ergebnisanzeigen richten zu müssen.



Highlights

- **4-Kern LED mit den Farben Rot, Grün, Blau und Weiß**
Die vier LED können unabhängig voneinander angesteuert werden. Dadurch ist eine Mischung von Farben möglich.
- **Farben über externe PWM-Ansteuerung mischbar**
Über Puls-Weiten-Modulation von 0-100% können viele Farben erzeugt werden. Bei der Farbmischung ist die als Zubehör erhältliche Diffusorscheibe vorteilhaft.
- **Interne / externe Helligkeitsreglung**
Über ein internes Potentiometer und einen externen PWM-Dimm-Eingang kann die Helligkeit des LED-Spots geregelt werden.
- **Integrierte Elektronik mit Verpolungs- und Übertemperaturschutz**
Der LED-Spot kann ohne weitere Elektronik direkt an die Steuerung über ein M12-Kabel angeschlossen werden.
Der Verpolungsschutz ist auch an den Eingängen zur Farbwahl und Helligkeitsregelung wirksam.
Der Übertemperaturschutz schützt die Elektronik und den LED-Chip.
- **Integrierte Klemmung für Ø12mm Haltesysteme**
- **Ring zur Aufnahme von optischen Filtern als Zubehör erhältlich**
Mit dem Ring können optische Filter (Diffusor, Polfilter) mit einem Durchmesser von Ø44mm vor der Linse werkzeuglos befestigt werden.



intern dimmen



befestigen



Ring zur Aufnahme optischer Filter



Technische Daten

Versorgungsspannung	10,0V - 30,0V	Erwärmung maximal	kleiner +70°C absolut (durch interne Leistungsreglung begrenzt)
Stromaufnahme (Leistung)	kleiner 900mA @ 12V kleiner 450mA @ 24V	Umgebungstemperatur	+10°C..+50°C
Stromaufnahme (Steuerung)	0,5mA @ 12V 1mA @ 24V	Befestigung	Klemmung Ø 12mm
Schaltswelle	Aus < 5,0V < Ein	Abmessungen	Ø 44mm x 59mm (ohne Stecker) Ø 44mm x ca. 92mm (mit Winkelstecker)
Helligkeit rot / grün / blau / weiß	85 lm / 135 lm / 25 lm / 140 lm	Gewicht	140g
Lensendurchmesser	35mm		
Abstrahlwinkel	14°		

Sonplas