

LED Miniaturringbeleuchtung LSR24 - Technische Daten



- LED Ringbeleuchtung für Permanent- / Schaltbetrieb
- 16 leistungsstarke Power LEDs für extrem lichtintensive, homogene Ausleuchtung des Prüfbereichs
- schneller, lastfreier Schalteingang
- smartes, leichtes Aluminiumgehäuse für Direktmontage am Objektiv
- Schutzart IP67 ermöglicht Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen
- integrierter Beleuchtungscontroller ermöglicht konstante Lichtverhältnisse für stabile Machine-Vision-Prozesse
- Objektivadapter für schnelle Montage über Filtergewinde
- umfangreiches optisches Zubehör (Polarisatoren, Streuscheiben, Domaufsatz, etc.)
- 300 mm Kabel mit 3-pol. M8 Stecker
- Anschlusskabel mit 3-pol. M8 Anschlussbuchse in verschiedenen Längen als Zubehör verfügbar (bedingt schlepptauglich)

LIFETIME
50.000h+

x=0,31
y=0,31

470nm

528nm

625nm

850nm

CONTINUOUS

SWITCH

IP67

CONTROLLER
INSIDE

Mithilfe der nachfolgenden Tabelle können Sie Ihre gewünschte Beleuchtungsvariante selbst zusammenstellen:*

* Eine genaue Erklärung zum Artikelschlüssel finden Sie zusammengefasst auf der [Seite 4](#) im Hauptkatalog.

Verfügbare Beleuchtungsvarianten

| Typ | verfügbare Streuscheiben | Lichtfarbe |
|-------|--------------------------|---------------------------|
| LSR24 | ALHD ALD POL | IR850 R W B G |

| | | |
|----------------------------|-------------------------|---|
| Betriebsart | Permanent / Schalten | |
| Betriebsspannung | 19...30 V DC | Weitbereichsspannungseingang (grüne Status-LED) |
| max. Stromaufnahme | 0,1 A | bei 24 V |
| Schalten | SPS | + ON/OFF SPS - lastfreier Schalteingang, steigende Flanke min. 15 V DC, max. 30 V DC, Einschaltverzögerung 200 µs, rote Status-LED |
| Umgebungstemperatur | 5 - 45 °C / 37 - 113 °F | |
| Gewicht | 37 g | |
| Schutzart | IP67 | |
| Anschluss | M8 Stecker, 3-pol. | 300 mm Anschlusskabel mit 3-pol. M8 Stecker, IP67 (bedingt schlepptauglich) |

Pinbelegung M8-Stecker

| | | | | |
|---|---------|----------------|------------------------------|--|
| 1 | braun | U _B | Betriebsspannung | |
| 3 | blau | GND | GND Betriebsspannung | |
| 4 | schwarz | + ON/OFF SPS | Schalteingang, SPS > 15 V DC | |

*Preisliste siehe Seite 308
im Hauptkatalog*



*Zubehör
auf Seite 224 im Hauptkatalog*

LED Miniaturringbeleuchtung LSR24 - Technische Zeichnung

