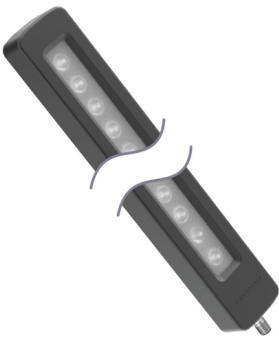


# BL60R340L14ASQ

## Bildverarbeitung – Lineare Flächenleuchte

### Technische Daten

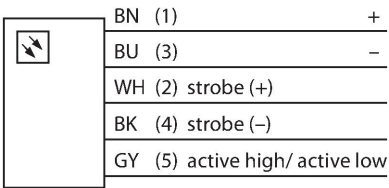
|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Typ                                       | BL60R340L14ASQ         |
| Ident-No.                                 | 3815820                |
| Signal- und Anzeigedaten                  |                        |
| Einsatzzweck                              | Bildverarbeitung       |
| Funktion                                  | Linienleuchte          |
| Lichtart                                  | Rot                    |
| Wellenlänge                               | 625 nm                 |
| Lichtstrom                                | 650 lm                 |
| LED-Lebensdauer (L70)                     | 70000 h                |
| Elektrische Daten                         |                        |
| Betriebsspannung U <sub>B</sub>           | 12...30 VDC            |
| DC Bemessungsbetriebsstrom I <sub>B</sub> | ≤ 460 mA               |
| Mechanische Daten                         |                        |
| Kaskadierbar                              | nein                   |
| Bauform                                   | Rechtwinkelig          |
| Abmessungen                               | 381.4 x 60.9 x 31.3 mm |
| Gehäusewerkstoff                          | Aluminium, AL, schwarz |
| Fensterwerkstoff                          | Kunststoff, klar       |
| Elektrischer Anschluss                    | Steckverbinder, M12    |
| Aderzahl                                  | 5                      |
| Mit Bewegungsmelder                       | Nein                   |
| Umgebungstemperatur                       | -40...+50 °C           |
| Lagertemperatur                           | -40...+70 °C           |
| Schutzart                                 | IP50                   |
| Tests/Zulassungen                         |                        |
| Zulassungen                               | CE, cULus listed, UKCA |
| Zulassungen                               | CE<br>UKCA<br>UL       |



### Merkmale

- Erhöhte Sichtbarkeit und Effizienz bei Prüf- und Bildverarbeitungs-Anwendungen
- Homogene Ausleuchtung von Arbeitsbereichen
- Robustes, abgedichtetes Gehäuse mit Schutzart IP69K
- Dimmen über PWM und Stroboskopfunktion
- Lichtfarbe: Rot (625 nm)
- Lichtstrom: 650 lm
- Spannungsversorgung: 12...30 VDC
- Intensitätsbereich einstellbar: 1...10 VDC entspricht 10...100% Lichtleistung
- Steckverbinder M12 X 1, 5-polig
- Lichtlänge: 254 mm

### Anschlussbild



### Funktionsprinzip

Die Lineare Linienleuchte BL60 unterstützt Bildverarbeitungssysteme bei der Erkennung von Fehlerstellen, indem Objekte vor der Kamera mit hellen, mit Linsen versehenen LEDs beleuchtet werden. Durch die Auswahl der am besten geeigneten Beleuchtungsoption für ihre Inspektionsanforderungen können Benutzer einen hervorragenden Kontrast und eine hohe Detailgenauigkeit erzielen. Diese hochintensive Beleuchtungslösung gewährleistet in einem robusten IP69K Aluminiumgehäuse und drei möglichen Fensteroptionen, klares oder diffuses Polycarbonat und Borosilikatglas, eine langlebige Performance und minimale

Wartungskosten für Washdown-Umgebungen.  
Die BL60 Geräteserie bietet eine optimale  
Helligkeit für jede Anwendung mittels  
einstellbarer PWM/Stroboskopfunktion und 1  
V bis 10 V Dimmfunktion.