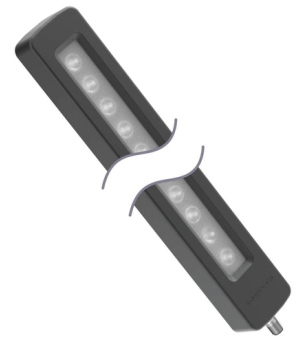


BL60G340L14ASQ

Bildverarbeitung – Lineare Flächenleuchte

Technische Daten

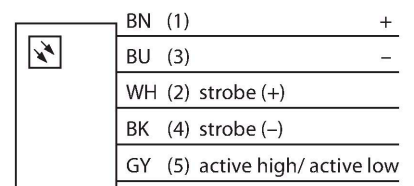
Typ	BL60G340L14ASQ
Ident-No.	3815822
Signal- und Anzeigedaten	
Einsatzzweck	Bildverarbeitung
Funktion	Linienleuchte
Lichtart	Grün
Wellenlänge	525 nm
Lichtstrom	1025 lm
LED-Lebensdauer (L70)	70000 h
Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_b	12...30 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_b	≤ 525 mA
Mechanische 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 UKCA 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: Grün (525 nm)
- Lichtstrom: 1025 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.