

BL60W340L14ASQ

System wizyjny – Oświetlenie liniowe obszaru

Dane techniczne

Typ	BL60W340L14ASQ
Nr kat.	3815819
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Kontrola wizyjna
Funkcja	Oświetlenie liniowe
Rodzaj światła	biały
Color temperature	5000 K
Luminous flux lumen	1375 lm
Trwałość diody LED (L70)	90000 h
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_B	≤ 600 mA
Dane mechaniczne	
Kaskadowe	Nie
Wykonanie	Prostopadłościenny
Wymiary	381.4 x 60.9 x 31.3 mm
Materiał obudowy	Aluminium, AL, Kat6 _A Czarny
Window material	tworzywo sztuczne, przezroczysty
Połączenie elektryczne	Złącze, M12
Liczba żył przewodu	5
z przełącznikiem z czujnikiem ruchu	nie
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Temperatura składowania	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP50
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	Certyfikaty CE, cULus, UKCA
Certyfikaty	CE UKCA UL



Cechy charakterystyczne

- Zwiększona widoczność i wydajność w zastosowaniach inspekcyjnych i przetwarzania obrazu
- Jednorodne oświetlenie obszarów roboczych
- Wytrzymała, uszczelniona obudowa o stopniu ochrony IP69K
- Ściemnianie za pomocą PWM i funkcji stroboskopowej
- Barwa światła: światło dzienne (5000 K)
- Strumień świetlny: 1375 lm
- Zasilanie: 12...30 VDC
- Regulowany zakres intensywności: 1...10 VDC odpowiada zakresowi wyjścia światła 10...100%
- Złącze wtykowe M12 × 1, 5-styk.
- Długość światła: 254 mm

Schemat podłączenia

	BN (1)	+
	BU (3)	-
	WH (2) strobe (+)	
	BK (4) strobe (-)	
	GY (5) active high/ active low	

Zasada działania

Światło listwowe LED BL60 ułatwia wykrywanie błędów przez systemy przetwarzania obrazu poprzez oświetlenie obiektów przed kamerą jasnymi diodami LED wyposażonymi w soczewki. Wybierając najbardziej odpowiednią opcję oświetlenia dla potrzeb inspekcji, użytkownicy mogą uzyskać doskonały kontrast i wysoki poziom szczegółowości. To rozwiązanie oświetleniowe o wysokiej intensywności zapewnia długotrwałą wydajność i minimalne koszty wymiany w środowiskach obmywanych strumieniem wody

dzięki solidnej aluminiowej obudowie IP69K oraz trzem opcjom szybkiej — przezroczystej lub rozpraszającej z poliwęglanu oraz ze szkła borokrzemowego. Seria BL60 zapewnia optymalną jasność dla każdego zastosowania dzięki regulacji PWM/stroboskopowej i ściemnianiu 1–10 V.