

BL60I340L14ASQ

zpracování obrazu – Lineární světlo

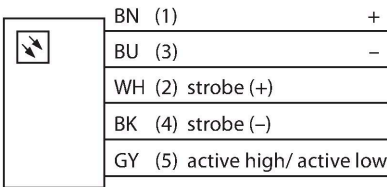
Technické údaje

Typ	BL60I340L14ASQ
ID č.	3815823
Signal and display data	
Účel použití	zpracování obrazu
Funkce	lineární světlo
Barva světla	IR
Vlnová délka	850 nm
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _e	≤ 340 mA
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	kvádrová
Rozměry	381.4 x 60.9 x 31.3 mm
Materiál pouzdra	hliník, AL, černá
Window material	plast, čirý
Elektrické připojení	konektor, M12
Počet žil	5
s hlásičem pohybu	ne
Okolní teplota	-40... +50 °C
Skladovací teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP50
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus listed, UKCA
Certifikáty	CE UKCA UL

Vlastnosti

- zvýšená viditelnost a efektivita v inspekčních aplikacích a aplikacích pro zpracování obrazu
- Homogenní osvětlení pracovních ploch
- robustní, utěsněné pouzdro s krytím IP69K
- stmívání pomocí PWM a stroboskopická funkce
- barva světla: infračervená (850 nm)
- napájení: 12...30 VDC
- nastavitelný rozsah intenzity: 1...10 VDC odpovídá 10...100 %
- zásuvka M12 × 1, 5pinová
- délka světla: 254 mm

Schéma zapojení



Funkční princip

Lineární světlo BL60 podporuje systémy zpracování obrazu při detekci defektů tím, že osvětluje objekty před kamerou jasnými diodami LED vybavenými čočkami. Výběrem nejvhodnější možnosti osvětlení pro potřeby kontroly mohou uživatelé dosáhnout vynikajícího kontrastu a vysoké úrovně detailů. Toto vysoce intenzivní řešení osvětlení v robustním hliníkovém krytu s krytím IP69K a třemi možnými variantami oken, čirým nebo rozptýleným polykarbonátem a borosilikátovým sklem, zajišťuje dlouhotrvající výkon a minimální náklady na údržbu v prostředí s možností mytí. Řada BL60 nabízí optimální jas pro jakoukoli aplikaci s nastavitelnou PWM/stroboskopickou funkcí a funkcí stmívání 1 V až 10 V.