

GS60YL4Q

zpracování obrazu – bodové světlo

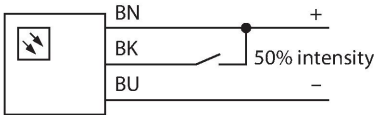
Technické údaje

Typ	GS60YL4Q
ID č.	3815792
Signal and display data	
Účel použití	zpracování obrazu
Funkce	bodové světlo
Barva světla	žlutá
Vlnová délka	590 nm
Luminous flux lumen	155 lm
Životnost LED (L70)	60000 h
Stmívání	2stupňové
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _b	12...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _e	≤ 180 mA
Input power	5.4 W
Mechanické údaje	
Ize kaskádovat	ne
Pouzdro	válcové/závitové, válec
Rozměry	Ø 60 x 77 mm
Materiál pouzdra	hliník, AL, černá
Elektrické připojení	konektor, M12
s hlásičem pohybu	ne
Okolní teplota	-40... +50 °C
Skladovací teplota	-40... +70 °C
Stupeň krytí	IP67
Testy / certifikáty	
Certifikáty	CE, cULus, UKCA

Vlastnosti

- zvýšená viditelnost a efektivita v inspekčních aplikacích a aplikacích pro zpracování obrazu
- velká osvětlená plocha o průměru 60 mm
- robustní, utěsněné pouzdro s krytím IP67
- 30mm montážní základna
- napájecí napětí: 12...30 VDC
- 4pinový konektor M12 × 1
- Dvoustupňové stmívání (vysoké/nízké)

Schéma zapojení



Funkční princip

Bodové světlo GS60 je výkonné řešení osvětlení a zobrazení určené pro velké průmyslové plochy a vizuální aplikace. Tato vysoce výkonná lampa s jedinou vysoce svítivou LED poskytuje vysoký kontrast pro kontrolní a detekční úlohy, upozornění na stav zařízení a navádění obsluhy. Tato lampa zlepšuje viditelnost díky jasnému, zaostřenému bodu, snižuje počet chyb, zvyšuje produktivitu a zlepšuje interakci obsluhy se systémem. K dispozici je sedm barevných variant, včetně modré pro mobilní zařízení a zelené pro manipulaci s materiálem nebo pokyny pro výběr dílů. Bílé, infračervené a UV světlo je vhodné pro aplikace zpracování obrazu. Pomocí dvou ovládacích prvků můžete nastavit ideální intenzitu světla: (vysoké/nízké/vypnuté) nebo nastavitelné PWM/blikající světlo a řízení stmívání 1...10 VDC, připojené přes integrovaný konektor M12. Robustní kryt z eloxovaného hliníku a polykarbonátové okno odolávají náročným podmínkám a nárazům a poskytují spolehlivý a dlouhotrvající výkon.