

# GS60WL4AQ

## zpracování obrazu – bodové světlo

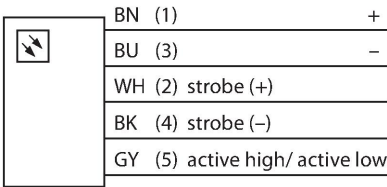
### Technické údaje

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| Typ                                        | GS60WL4AQ               |
| ID č.                                      | 3815795                 |
| Signal and display data                    |                         |
| Účel použití                               | zpracování obrazu       |
| Funkce                                     | bodové světlo           |
| Barva světla                               | bílá                    |
| Color temperature                          | 5000 K                  |
| Luminous flux lumen                        | 300 lm                  |
| Životnost LED (L70)                        | 90000 h                 |
| Stmívání                                   | PWM                     |
| Elektrické údaje                           |                         |
| Napájecí napětí U <sub>b</sub>             | 12...30 VDC             |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>e</sub> | ≤ 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
- PWM a analogové stmívání 1...10 VDC

### 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.