

# BL60W640DL14ASQ

## zpracování obrazu – Lineární světlo

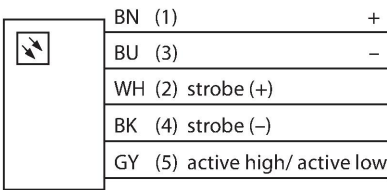
### Technické údaje

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Typ                                        | BL60W640DL14ASQ        |
| ID č.                                      | 3815831                |
| Signal and display data                    |                        |
| Účel použití                               | zpracování obrazu      |
| Funkce                                     | lineární světlo        |
| Barva světla                               | bílá                   |
| Color temperature                          | 5000 K                 |
| Luminous flux lumen                        | 2600 lm                |
| Životnost LED (L70)                        | 90000 h                |
| Elektrické údaje                           |                        |
| Napájecí napětí U <sub>B</sub>             | 12...30 VDC            |
| DC jmenovitý provozní proud I <sub>B</sub> | ≤ 1130 mA              |
| Mechanické údaje                           |                        |
| Ize kaskádovat                             | ne                     |
| Pouzdro                                    | kvádrová               |
| Rozměry                                    | 680.4 x 60.9 x 31.3 mm |
| Materiál pouzdra                           | hliník, AL, černá      |
| Window material                            | plast, difuzní         |
| 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<br>UKCA<br>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: denní bílá ( 5000 K)
- světelný tok: 2600 lm
- napájení: 12...30 VDC
- nastavitelný rozsah intenzity: 1...10 VDC odpovídá 10...100 %
- zásuvka M12 × 1, 5pinová
- délka světla: 517 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, čířm 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.