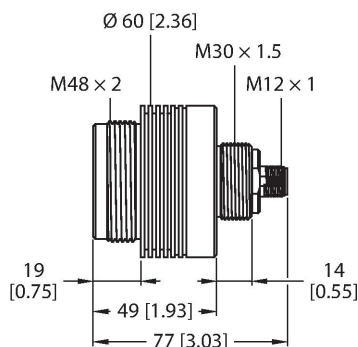


# GS60BL4Q

## System wizyjny – Światło punktowe



mm [inch]

### Dane techniczne

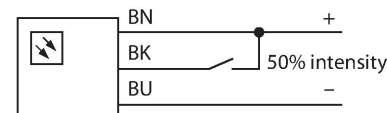
|                                     |                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                 | GS60BL4Q                                  |
| Nr kat.                             | 3815790                                   |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b>  |                                           |
| Cel                                 | Kontrola wizyjna                          |
| Funkcja                             | Oświetlenie punktowe                      |
| Rodzaj światła                      | niebieski                                 |
| Długość fali                        | 475 nm                                    |
| Luminous flux lumen                 | 65 lm                                     |
| Trwałość diody LED (L70)            | 50000 h                                   |
| Możliwość ściemnienia               | Dwustopniowy                              |
| <b>Dane elektryczne</b>             |                                           |
| Napięcie robocze $U_b$              | 12...30 V DC                              |
| Prąd znamionowy DC $I_b$            | ≤ 180 mA                                  |
| Input power                         | 5.4 W                                     |
| <b>Dane mechaniczne</b>             |                                           |
| Kaskadowe                           | Nie                                       |
| Wykonanie                           | Cylindryczne, gwintowane, Cylinder        |
| Wymiary                             | Ø 60 x 77 mm                              |
| Materiał obudowy                    | Aluminium, AL, Kat6 <sub>A</sub> , Czarny |
| Połączenie elektryczne              | Złącze, M12                               |
| z przełącznikiem z czujnikiem ruchu | nie                                       |
| Temperatura pracy                   | -40...+50 °C                              |
| Temperatura składowania             | -40...+70 °C                              |
| Stopień ochrony                     | IP67                                      |
| <b>Testy/aprobaty</b>               |                                           |
| Certyfikaty                         | CE, cULus, UKCA                           |



### Cechy charakterystyczne

- Zwiększona widoczność i wydajność w zastosowaniach inspekcyjnych i przetwarzania obrazu
- Duży oświetlany obszar o średnicy 60 mm
- Wytrzymała, uszczelniona obudowa o stopniu ochrony IP67
- Podstawa montażowa 30 mm
- Napięcie robocze: 12...30 VDC
- Złącze M12 x 1, 4-stykowe
- Dwustopniowe przyciemnianie (wysokie/niskie)

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Lampa punktowa GS60 to wydajne rozwiązanie służące do oświetlenia oraz wyświetlania i przeznaczone do dużych zastosowań przemysłowych i wizualnych. Dzięki zastosowaniu pojedynczej diody LED o wysokiej jasności lampa zapewnia wysoki kontrast w trakcie inspekcji i wykrywania, do sygnalizacji ostrzeżeń o stanie urządzenia oraz wyświetlania wskazówek dla operatora. Lampa poprawia widoczność dzięki jasnemu, skupionemu punktowi, zmniejszając błędy, zwiększając wydajność i poprawiając interakcję operatora z systemem. Dostępnych jest siedem opcji kolorystycznych, w tym niebieski dla urządzeń mobilnych i zielony dla obsługi materiałów lub wskazówek dotyczących wyboru części. Kolory światła białego, podczerwonego i UV doskonale nadają się do zastosowań przetwarzania obrazu. Natężenie światła

można dostosować do poziomu idealnego dla zastosowania za pomocą dwóch opcji sterowania:  
(wysokie/niskie/wył.) lub regulowane PWM/światło błyskowe i regulacja przyciemniania 1...10 VDC, połączone za pomocą zintegrowanego złącza M12. Wytrzymała obudowa z anodyzowanego aluminium i okienko z poliwęglanu wytrzymują trudne warunki i wstrząsy, zapewniając niezawodne i długotrwałe działanie.