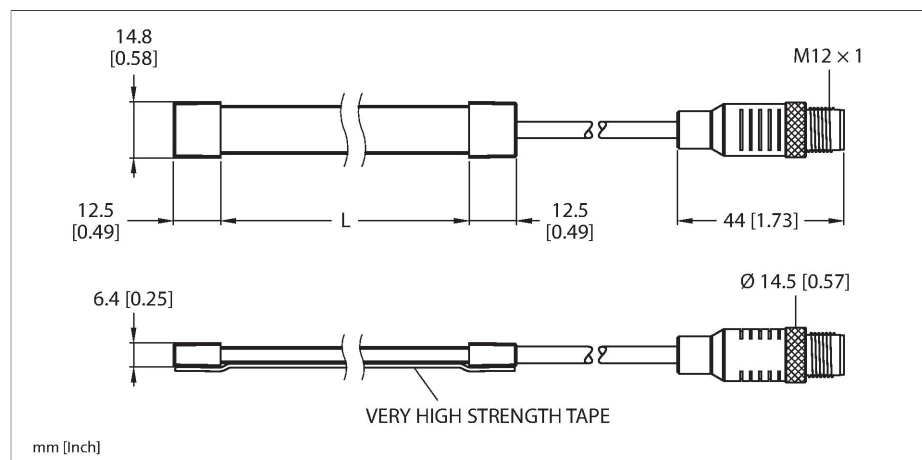


# WLF12PXRGB300SQP

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – Pasek świetlny LED



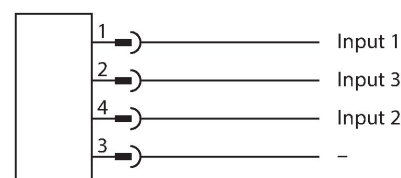
### Dane techniczne

|                                     |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ                                 | WLF12PXRGB300SQP                      |
| Nr kat.                             | 3814352                               |
| Dane sygnału i wyświetlacza         |                                       |
| Cel                                 | Wskaźnik świetlny LED                 |
| Funkcja                             | Oświetlenie liniowe                   |
| Rodzaj światła                      | RGB                                   |
| Kąt wiązki                          | 120 °                                 |
| Trwałość diody LED (L70)            | 50000 h                               |
| Możliwość ściemnienia               | Nie                                   |
| Dane elektryczne                    |                                       |
| Napięcie robocze $U_B$              | 10.8...13.2 V DC                      |
| Prąd znamionowy DC $I_B$            | ≤ 135 mA                              |
| Input power                         | 3.24 W                                |
| Protokół komunikacyjny              | BannerBus (kompatybilny z Pro Editor) |
| Dane mechaniczne                    |                                       |
| Kaskadowe                           | Nie                                   |
| Wykonanie                           | Prostopadłościenny, WLF12             |
| Wymiary                             | 325 x 12.8 x 6.4 mm                   |
| Materiał obudowy                    | Silikon                               |
| Window material                     | silikon, Przezroczysty                |
| Połączenie elektryczne              | Kabel ze złączem, M12 × 1, PVC        |
| z przełącznikiem z czujnikiem ruchu | nie                                   |
| Temperatura pracy                   | -25...+45 °C                          |
| Temperatura składowania             | -35...+70 °C                          |
| Stopień ochrony                     | IP69K                                 |

### Cechy charakterystyczne

- Elastyczne oświetlenie liniowe LED
- Diody RGB, wielokolorowe
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Napięcie robocze: 12 VDC, bez sterownika
- Napięcie robocze: 12...30 VDC, ze sterownikiem LC25C-WLF12-RGB7Q
- Napięcie robocze: 18...30 VDC, ze sterownikiem LC25C-WLF12-KQ Pro IO-Link
- Połączenie: Kabel 150 mm ze złączem męskim, M12 × 1, prosty, 4-styk.
- Parametryzacja za pomocą oprogramowania Pro Editor, wymaga sterownika LC25C-WLF12-RGB7Q (nie wchodzi w skład dostawy)
- Parametryzacja przez IO-Link, wymaga sterownika LC25C-WLF12-KQ (nie wchodzi w skład dostawy)
- Sterownik LC25C-WLFxxx jest obowiązkowy do pracy w standardowej sieci przemysłowej 24 VDC (nie wchodzi w skład dostawy)
- 10 × przezroczysty zacisk silikonowy LMBWLF12C, dołączony do dostawy
- Długość światła L: 300 mm

### Schemat podłączenia



### Zasada działania

Elastyczne oświetlenie liniowe LED WLF12 Pro zostało zaprojektowane z myślą o łatwej integracji w szerokiej gamie zastosowań przemysłowych i środowisk. Wytrzymała, a jednocześnie elastyczna obudowa IP69K

Dane techniczne

| Testy/aprobaty |                  |
|----------------|------------------|
| Certyfikaty    | CE, cULus, cURus |

może zostać przycięta na żądaną długość, co pozwala użytkownikowi dostosować oświetlenie do optymalnego kształtu. Oświetlenie jest łatwe do zainstalowania za pomocą zintegrowanej mocnej taśmy klejącej i może być kreatywnie stosowane na pojazdach AGV, maszynach lub stanowiskach montażowych. Programowalne diody LED RGB charakteryzują się sprawdzoną trwałością oraz szeroką gamą kolorów i animacji dostosowanych do indywidualnych wymagań. Oprogramowanie konfiguracyjne Pro Editor i sterownik LC25 Pro zapewniają dostęp do ustawień koloru, błyskania, intensywności i animacji, a także zaawansowanych trybów pracy służących do wyświetlania odległości, ilości, czasu i położenia. To liniowe oświetlenie może być również parametryzowane przez interfejs IO-Link za pomocą sterownika LC25 Pro z IO-Link. Użycie sterownika LC25C-WLF12xxx jest obowiązkowe w przypadku pracy z oświetleniem liniowym WLF12 w standardowej przemysłowej sieci 24 VDC. Jeśli sterownik jest podłączony za pomocą kabla połączeniowego, maksymalna odległość wynosi 3,05 m.

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ               | Nr kat. |                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LC25C-WLF12-RGB7Q | 3814883 | Sterownik LED, do obsługi światła liniowego WLF12 w standardowej przemysłowej sieci 24 VDC, obowiązkowy do parametryzacji za pomocą oprogramowania Pro Editor |
|  | LC25C-WLF12-KQ    | 3814884 | Sterownik LED, do obsługi światła liniowego WLF12 w standardowej przemysłowej sieci 24 VDC, obowiązkowy do parametryzacji za pośrednictwem IO-Link            |