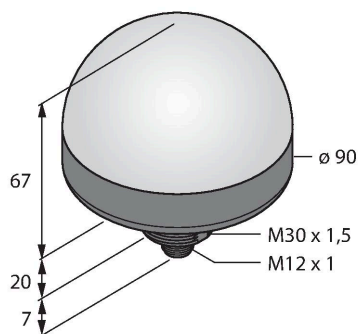


## K90LYPQ

## Oświetlenie sygnalizacyjne LED – Wskaźnik ostrzegawczy



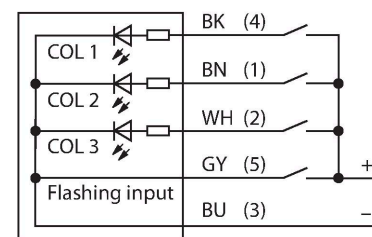
## Dane techniczne

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Typ                         | K90LYPQ                      |
| Nr kat.                     | 3092807                      |
| Dane sygnału i wyświetlacza |                              |
| Cel                         | Wskaźnik świetlny LED        |
| Funkcja                     | Oświetlenie punktowe         |
| Rodzaj światła              | żółty                        |
| Długość fali                | 590 nm                       |
| Luminous flux lumen         | 35 lm                        |
| Trwałość diody LED (L70)    | 50000 h                      |
| Możliwość ściemnienia       | Nie                          |
| Cechy koloru 1              | Żółty, Stałe włączone, 35 lm |
| Dane elektryczne            |                              |
| Napięcie robocze $U_B$      | 12...30 V DC                 |
| Maks. pobór prądu na kolor  | 475 mA                       |
| Input power                 | 5.7 W                        |
| Typ wejścia                 | PNP                          |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 75 ms                      |
| Dane mechaniczne            |                              |
| Kaskadowe                   | Nie                          |
| Wykonanie                   | Półkula, K90L                |
| Wymiary                     | Ø 90 x 87 mm                 |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, PC        |
| Window material             | Poliwęglan, rozproszone      |
| Połączenie elektryczne      | Złącze, M12 x 1, PVC         |
| Liczba żył przewodu         | 5                            |
| Temperatura pracy           | -40...+50 °C                 |
| Stopień ochrony             | IP67                         |

## Cechy charakterystyczne

- Wielostronny wskaźnik LED
- Stopień ochrony IP67
- Gwint M30 x 1,5
- Męskie złącze M12 x 1, 5-pinowe
- Wykonanie jednokolorowe: Żółty (COL 1)
- Funkcja migania (1,6 Hz) wybierana za pomocą wejścia funkcyjnego
- Napięcie zasilania: 12...30 VDC
- Możliwość indywidualnej kontroli
- Wejścia: PNP

## Schemat podłączenia



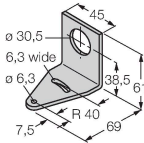
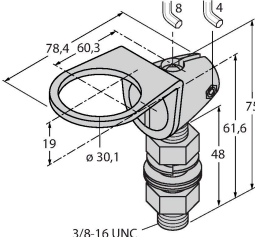
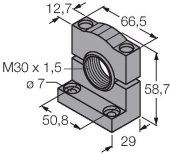
## Zasada działania

Ze względu na wytrzymałą konstrukcję i obudowę w stopniu ochrony IP67, wskaźnik LED dedykowany jest do zastosowań przemysłowych. Wskaźnik LED świeci, gdy na wejście podawany jest stan wysoki. W danym momencie aktywowany może być tylko jeden kolor. Kolor o wyższym priorytecie zastępuje ten o niższym. Np. COL 3 ma wyższy priorytet niż COL 1 i 2. Jeżeli wejście funkcyjne jest podłączone do napięcia zasilania sposób sygnalizacji zmienia się ze stałej sygnalizacji w migającą.

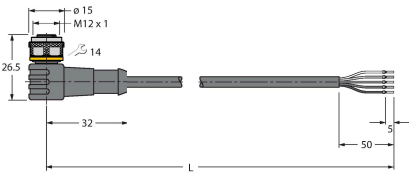
Dane techniczne

| Testy/aprobaty |                  |
|----------------|------------------|
| Certyfikaty    | CE, UL w wykazie |

Akcesoria

|                                                                                    |         |                                                                                     |                                                                                    |         |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------|
| SMB30A                                                                             | 3032723 | Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm | SMB30FA                                                                            | 3074005 | Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401 |
|   |         |                                                                                     |  |         |                                    |
| SMB30SC                                                                            | 3052521 | Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy               |                                                                                    |         |                                    |
|  |         |                                                                                     |                                                                                    |         |                                    |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus |
|  | WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus |