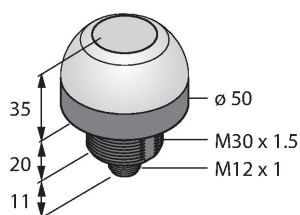


# K50ALBTRGHQ

Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania) – czujnik położenia  
przycisk pojemnościowy



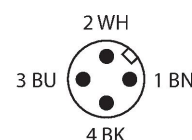
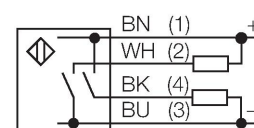
## Dane techniczne

|                                    |                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Typ                                | K50ALBTRGHQ                                       |
| Nr kat.                            | 3030184                                           |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b> |                                                   |
| Cel                                | Czujnik weryfikacji pobrania                      |
| Funkcja                            | Przycisk optyczny                                 |
| Rodzaj światła                     | czerwony<br>zielony                               |
| Trwałość diody LED (L70)           | 50000 h                                           |
| Funkcja przełącznika               | Chłonne                                           |
| Cechy koloru 1                     | Czerwony, Stale włączony                          |
| Cechy koloru 2                     | Zielony, 29 lm                                    |
| Cechy szczególne                   | Zgodność z modułem I/O<br>Do mycia                |
| <b>Dane elektryczne</b>            |                                                   |
| Napięcie robocze $U_B$             | 12...30 V DC                                      |
| Prąd znamionowy DC $I_B$           | ≤ 150 mA                                          |
| Maks. pobór prądu na kolor         | 75 mA                                             |
| Funkcja wyjścia                    | Styk NO, PNP/NPN                                  |
| Typ wejścia                        | PNP                                               |
| Typowy czas odpowiedzi             | < 150 ms                                          |
| <b>Dane mechaniczne</b>            |                                                   |
| Wykonanie                          | Półkula, K50                                      |
| Wymiary                            | Ø 50 x 66 mm                                      |
| Materiał obudowy                   | Tworzywo sztuczne, PC, Kat6 <sub>A</sub> , Czarny |
| Window material                    | Poliwęglan, rozproszone                           |

## Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67 / IP69K
- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Wyłączony: brak koloru
- Załączony: Zielony (COL 2)
- Napięcie zasilania 10...30 V DC
- Obwód bipolarny
- Styk NO
- Funkcja podtrzymania

## Schemat podłączenia



## Zasada działania

Czujnik pobrania serii K50 jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji związanych z montażem i składowaniem komponentów. Światło LED jest idealnie odbijane wewnątrz całej półsfery. Urządzenie jest dwukolorowe, zależnie od wersji: Kolor 1 wskazuje stan wyłączenia, kolor 2 - stan załączenia. Jeżeli urządzenie nie posiada wejść, zmiana koloru zależy wyłącznie od dotknięcia czujnika (załączenia). Urządzenia z funkcją

Dane techniczne

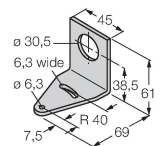
|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 × 1, PVC                           |
| Liczba żył przewodu    | 5                                              |
| Temperatura pracy      | -40...+50 °C                                   |
| Wilgotność względna    | 0...90 %                                       |
| Stopień ochrony        | IP67<br>IP69                                   |
| Testy/aprobaty         |                                                |
| MTTF                   | 146 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certyfikaty            | CE, UL w wykazie                               |

podtrzymania (zatrząskową) podtrzymują stan załączenia nawet po zakończeniu kontaktu z czujnikiem.

Akcesoria

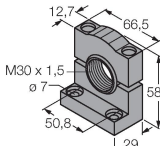
SMB30A3032723

Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm



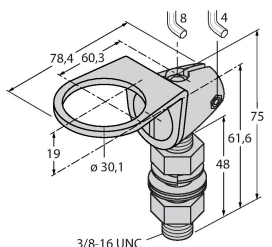
SMB30SC3052521

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy



SMB30FA3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



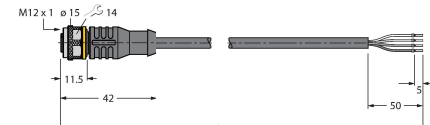
Akcesoria

Rysunek wymiarowy

Typ

Nr kat.

Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobata cULus



RKC4.4T-2/TEL

6625013

| Rysunek wymiarowy | Typ | Nr kat. |  |
|-------------------|-----|---------|--|
|-------------------|-----|---------|--|

WKC4.4T-2/TEL

6625025

Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobaty cULus

