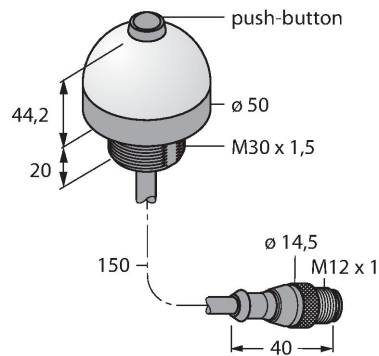


# K50APPBGREQP

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



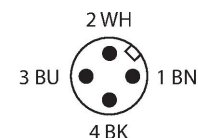
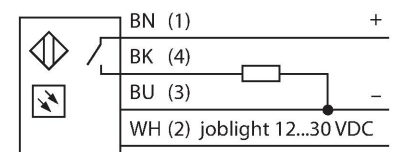
## Dane techniczne

|                                    |                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                | K50APPBGREQP                                                                |
| Nr kat.                            | 3075531                                                                     |
| <b>Dane sygnału i wyświetlacza</b> |                                                                             |
| Cel                                | Czujnik weryfikacji pobrania                                                |
| Funkcja                            | Przycisk                                                                    |
| Rodzaj światła                     | zielony<br>czerwony                                                         |
| Funkcja przełącznika               | Chwilowy                                                                    |
| Cechy koloru 1                     | Zielony, Stałe włączony                                                     |
| Cechy koloru 2                     | Czerwony                                                                    |
| Cechy szczególne                   | Do mycia                                                                    |
| <b>Dane elektryczne</b>            |                                                                             |
| Napięcie zasilania                 | 12...30 V DC                                                                |
| Nominalny prąd zasilania DC        | ≤ 150 mA                                                                    |
| Maks. pobór prądu na kolor         | 75 mA                                                                       |
| Funkcja wyjścia                    | Styk NO, PNP                                                                |
| Typ wejścia                        | PNP                                                                         |
| Typowy czas odpowiedzi             | < 3 ms                                                                      |
| <b>Dane mechaniczne</b>            |                                                                             |
| Wykonanie                          | Półkula, K50                                                                |
| Wymiary                            | Ø 50 x 63.7 x 63.7 mm                                                       |
| Materiał obudowy                   | Tworzywo sztuczne, PC<br>Tworzywo termoplastyczne, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material                    | Poliwęglan, rozproszone                                                     |

## Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67
- Przewód 150 mm z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Zielone oświetlenie robocze
- Czerwone wskazanie błędnego pobrania
- Brak sygnalizacji aktywacji
- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- wyjście dwustanowe pnp
- Styk NO

## Schemat podłączenia



## Zasada działania

Czujnik pobrania serii K50 jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji związanych z montażem i składowaniem komponentów. Zielone oświetlenie robocze lub inne światła sygnałowe są wyraźnie widoczne przez kopułę (zależnie od wersji). Wyjście tranzystorowe może być łatwo podłączone do systemu kontroli, który jest zazwyczaj zaprogramowany na odpowiednią sekwencję

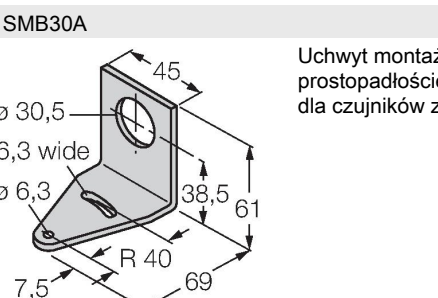
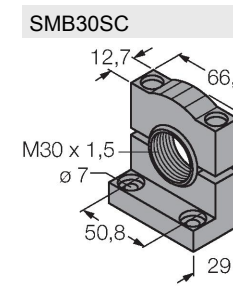
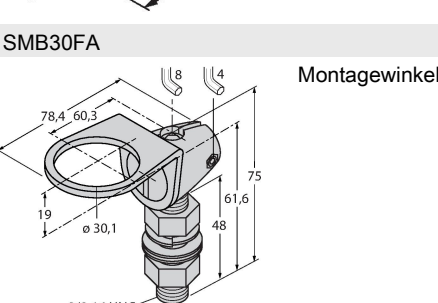
## Dane techniczne

|                        |                                                |
|------------------------|------------------------------------------------|
| Połączenie elektryczne | Przewód ze złączem, M12 × 1, 0.15 m, PVC       |
| Liczba żył przewodu    | 4                                              |
| Temperatura pracy      | -40...+50 °C                                   |
| Wilgotność względna    | 0...90 %                                       |
| Klasa ochrony          | IP67<br>IP69                                   |
| Testy/aprobaty         |                                                |
| MTTF                   | 146 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Certyfikaty            | CE                                             |

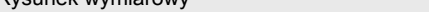
zadań. Oświetlenie robocze czujnika znajduje się w każdym pojemniku na stacji roboczej lub w jego pobliżu i wskazuje: 1. Pojemniki z komponentami, które mają być pobierane do określonego kroku roboczego i 2. Sekwencję w jakiej komponenty mają być pobierane. Jeżeli operator wyciągnie część z pojemnika, czujnik K50 wykryje dłoń w pojemniku i poinformuje o tym jednostkę sterowania. Wtedy system sprawdza, czy został pobrany odpowiedni element, wyłącza dany wskaźnik i — zależnie od konfiguracji — włącza kolejne oświetlenie robocze, wskazując konieczność pobrania następnego elementu w sekwencji. Sterowanie sekwencją roboczą skutkuje zwiększeniem efektywności pracy, poprawieniem kontroli jakości i redukcją kosztów związanych z poprawkami i procedurami testowymi.

Określenie oświetlenie robocze odnosi się zatem do wizualnego wskaźnika na pojemniku, z którego należy w następnej kolejności usunąć część. Jego uruchomienie potwierdza usunięcie części światłem w innym kolorze. Nadprogramowe pobranie (pomyłka) wskazuje, czy sięgnięto do pojemnika, gdy oświetlenie robocze nie było ustawione.

## Akcesoria

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

## Akcesoria

|                                                                                     |               |         |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | RKC4.4T-2/TEL | 6625013 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |

| Rysunek wymiarowy                                                                 | Typ           | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | WKC4.4T-2/TEL | 6625025 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowne, 4-pinowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |