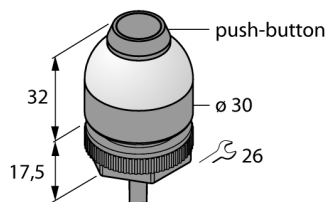


**Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)**  
**czujnik położenia**  
**przycisk weryfikacji pobrania**  
**K30APBGRC**

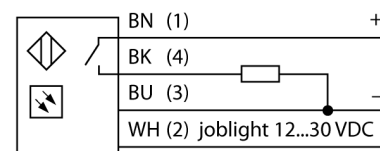
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- Stopień ochrony IP67
- Przewód 2 m
- Przedni przycisk potwierdzający
- Zielone oświetlenie robocze
- Błędne pobranie: -
- Sygnalizacja aktywacji: czerwony
- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- wyjście dwustanowe pnp
- Styk NO

**Schemat podłączenia**



**Zasada działania**

Czujnik pobrania serii K30 jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji związanych z sekwencjami czynności przy montażu i składowaniu. Cała półsfera świeci jasnym, zielonym (zależnie od wersji może to być inny kolor) oświetleniem roboczym. Wyjście tranzystorowe może być łatwo podłączone do systemu kontroli, który jest zazwyczaj zaprogramowany na odpowiednią sekwencję zadań. Oświetlenie robocze znajduje się w, lub obok każdego pojemnika zawierającego komponenty do pobrania i sygnalizuje: Po pierwsze, z którego pojemnika należy pobrać elementy i po drugie sekwencję ich pobierania. Jeżeli operator wyciągnie dany komponent, czujnik K30 wykryje dłoń w pojemniku i poinformuje o tym system sterowania. Wtedy system może sprawdzić czy został pobrany odpowiedni komponent, zgasić dany wskaźnik i - zależnie od konfiguracji - zasignalizować kolejnym oświetleniem roboczym konieczność pobrania następnego elementu. Tego typu zabiegi skutkują zwiększeniem efektywności pracy, poprawieniem jakości kontroli i redukcją kosztów związanych z poprawkami i procedurami testowymi.

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| <b>Typ</b>                  | K30APBGRC                    |
| Nr kat.                     | 3017596                      |
| <b>Cel</b>                  | Czujnik weryfikacji pobrania |
| Tryb pracy                  | Przycisk                     |
| Wykonanie                   | Cylindryczne, gwintowane     |
| Nazwa obudowy               | K30                          |
| Materiał obudowy            | Tworzywo sztuczne, PC        |
| Połączenie elektryczne      | Przewód, 4-przewodowy        |
| Konstrukcja elektryczna     | DC, Styk NO, PNP             |
| Długość przewodu            | 2 m                          |
| Klasa ochrony               | IP67                         |
| Temperatura pracy           | -40...+70 °C                 |
| Certyfikaty                 | CE                           |
| <b>Napięcie zasilania</b>   | 12...30 V DC                 |
| Nominalny prąd zasilania DC | ≤ 150 mA                     |
| Typowy czas odpowiedzi      | < 1 ms                       |

**Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)**  
**czujnik położenia**  
**przycisk weryfikacji pobrania**  
**K30APBGRC**

**Akcesoria montażowe**

| Typ    | Nr kat. |                                                    | Rysunek wymiarowy |
|--------|---------|----------------------------------------------------|-------------------|
| SMB22A | 3079414 | Mounting bracket, stainless steel, for K30L series |                   |