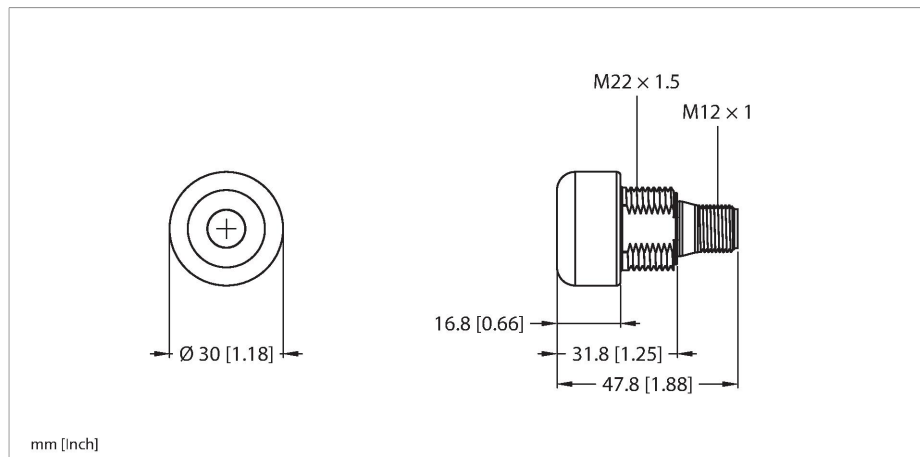


# K30PAF100AMRGB7Q

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

Czujnik odbiciowy z ustawianym odcieniem tła



## Dane techniczne

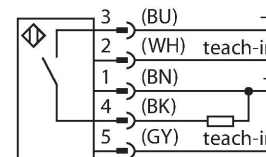
|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Typ                         | K30PAF100AMRGB7Q                             |
| Nr kat.                     | 3814209                                      |
| Dane sygnału i wyświetlacza |                                              |
| Cel                         | Czujnik weryfikacji pobrania                 |
| Funkcja                     | Czujnik odbiciowy z ustawianym odcieniem tła |
| Rodzaj światła              | RGB                                          |
| Funkcja przełącznika        | Programowalne                                |
| Możliwość ściemnienia       | Programowalne                                |
| Cechy koloru 1              | Zielony, Programowalne, 5.8 lm               |
| Cechy koloru 2              | Czerwony, 3.2 lm                             |
| Cechy koloru 3              | Żółty, 7.9 lm                                |
| Cechy koloru 4              | Niebieski, 1.3 lm                            |
| Cechy koloru 5              | Biały, 8.8 lm                                |
| Cechy koloru 6              | Turkusowy, 6.5 lm                            |
| Cechy koloru 7              | Jasnoniebieski, 3.9 lm                       |
| Cechy koloru 8              | Pomarańczowy                                 |
| Cechy koloru 9              | Fioletowy                                    |
| Cechy koloru 10             | Purpurowy                                    |
| Dane elektryczne            |                                              |
| Napięcie robocze $U_B$      | 12...30 V DC                                 |
| Prąd znamionowy DC $I_o$    | ≤ 150 mA                                     |
| Protokół komunikacyjny      | BannerBus (kompatybilny z Pro Editor)        |
| Funkcja wyjścia             | NO/NC (wstępne ustawienia NO), PNP/NPN       |



## Cechy charakterystyczne

- Wyświetlacz LED RGB z maksymalnie 14 różnymi kolorami światła
- Czujnik odbiciowy z ustawianym tłumieniem tła
- Zasięg: 20...100 mm
- Stopień ochrony IP67
- Złącze M12, 8-stykowe
- Napięcie zasilania 10...30 VDC
- Bipolarna funkcja przełączania (PNP/NPN)
- Zestaw zwirny NO
- Sterowanie zdefiniowanymi przez użytkownika lub zdefiniowanymi wstępnie kolorami światła
- Funkcja błyskania, wyświetlania naprzemiennego, wyświetlania 2-kolorowego, kontroli intensywności i inne animacje
- Konfiguracja za pomocą Pro Editor, zgodność z konfigurowalnym modułem I/O

## Schemat podłączenia



## Zasada działania

Czujnik położenia K30 Pro Optical to wielokolorowy wskaźnik ze zintegrowanym czujnikiem optycznym, który idealnie nadaje się do zastosowań montażowych. To urządzenie zapewnia użytkownikowi maksymalną elastyczność w definiowaniu kolorów wyświetlania, zakresów wykrywania i logiki za pomocą łatwego w użyciu

Dane techniczne

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Typowy czas odpowiedzi | < 300 ms                                        |
| Dane mechaniczne       |                                                 |
| Kaskadowe              | Nie                                             |
| Wykonanie              | Cylindryczne, gwintowane, K30                   |
| Wymiary                | Ø 30 x 47.8 mm                                  |
| Materiał obudowy       | Tworzywo sztuczne, PC, Kat6 <sub>A</sub> Czarny |
| Window material        | Poliwęglan, rozproszone                         |
| Połączenie elektryczne | Złącze, M12 × 1                                 |
| Liczba żył przewodu    | 8                                               |
| Temperatura pracy      | -40...+70 °C                                    |
| Stopień ochrony        | IP67                                            |
| Testy/aprobaty         |                                                 |
| Certyfikaty            | CE, UL listed, UKCA                             |

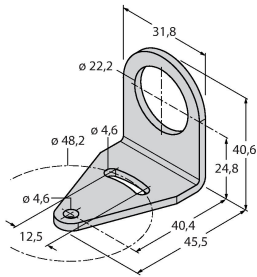
oprogramowania Pro Editor. Czujnik K30 Pro Optical może być aktywowany bezdotykowo. Zapobiega to zanieczyszczeniu i eliminuje niepotrzebny wysiłek podczas pracy. Czujnik może wykrywać obiekty od 20 mm do 1000 mm, zapewniając jednocześnie czytelne wskazówki dla użytkownika. Czujnik K30 Pro Optical jest wyposażony w diody LED RGB o maks. 14 różnych kolorach diod LED oraz szereg definiowanych przez użytkownika animacji świetlnych. Urządzenia typu pick-to-light (do weryfikacji pobierania) poprawiają wydajność i kontrolę jakości w istniejących systemach przepływu pracy oraz zmniejszają nakład pracy związany z testowaniem.

Charakterystyka wzmocnienia

|      |   |   |   |   |   |   |   |
|------|---|---|---|---|---|---|---|
|      | R | Y | G | T | B | M | W |
| COL1 | × | × |   |   |   | × | × |
| COL2 |   | × | × | × |   |   | × |
| COL3 |   |   |   | × | × | × | × |

Akcesoria

|        |         |
|--------|---------|
| SMB22A | 3079414 |
|--------|---------|



Mounting bracket, stainless steel, for K30L series