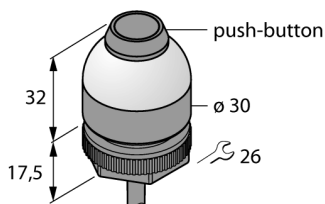


Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)

czujnik położenia

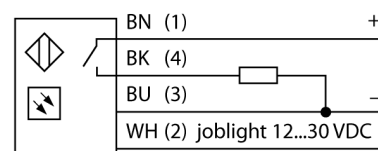
przycisk weryfikacji pobrania

K30APPBGRC



- 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 weryfikacji pobrania serii K30 jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji związanych z sekwencjami czynności przy montażu i składowaniu. 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 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 dany komponent, czujnik K30 wykryje dłoń w pojemniku i poinformuje o tym system 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 kolo-

Typ	K30APPBGRC
Nr kat.	3017596
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Przycisk
Rodzaj światła	zielony czerwony
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Zielony, Stale włączony
Cechy koloru 2	Czerwony
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_a	≤ 150 mA
Maks. pobór prądu na kolor	55 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Typ wejścia	PNP
Typowy czas odpowiedzi	< 150 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Półkula, K30
Wymiary	Ø 30 x 49.4 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6,Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...90%
Stopień ochrony	IP65
Testy/aprobata	
Certyfikaty	CE

rze. **Nadprogramowe pobranie (pomyłka)**
wskazuje, czy sięgnięto do pojemnika, gdy
oświetlenie robocze nie było ustawione.

Akcesoria montażowe

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