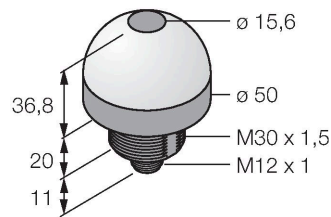


# K50RPLPGRXD5Q

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

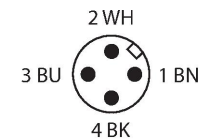
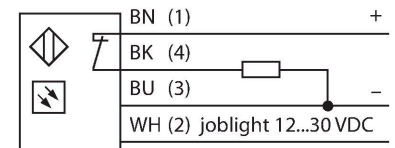
### czujnik refleksyjny z polaryzacją wiązki



#### Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67
- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Czerwone oświetlenie robocze
- Brak sygnalizacji błędnego pobrania
- Brak sygnalizacji aktywacji
- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- dwustanowe wyjście pnp
- styk NZ

#### 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 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.

#### Dane techniczne

Typ	K50RPLPGRXD5Q
Nr kat.	3080978
<b>Dane sygnału i wyświetlacza</b>	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Czujnik retrorefleksyjny
Zasięg	2000 mm
Rodzaj światła	czerwony
Liczba wiązek	1
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	90 mA
Funkcja wyjścia	styk NZ, PNP
Typ wejścia	PNP
Typowy czas odpowiedzi	< 10 ms
<b>Dane mechaniczne</b>	
Wykonanie	Półkula, K50
Wymiary	Ø 50 x 67.8 x 67.8 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6 <sub>A</sub> , Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone

## Dane techniczne

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

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

**SMB30A** 3032723

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

**SMB30SC** 3052521

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

**SMB30FA** 3074005

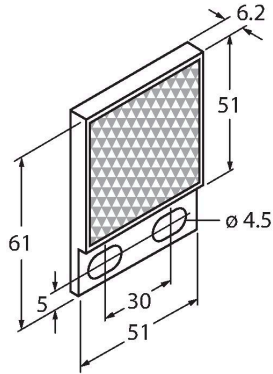
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401

## 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>
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 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>

## Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	BRT-51X51BM	3071791	Lusterko okrągłe, współ. refleksyjności 2.0, materiał: akryl, temperatura otoczenia -20 ... +60 °C, mikroprizmy



BRT-84

3058979

Round reflector, reflection coefficient 1.4, material acrylic, ambient temperature -20 ... +60 °C

