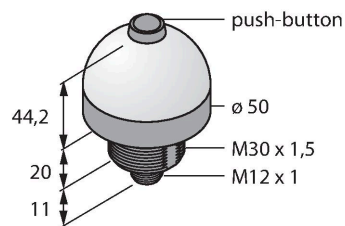


K50LRXXPPB2Q

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



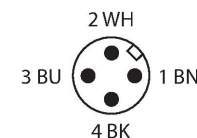
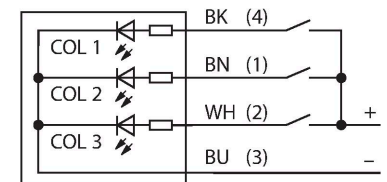
Dane techniczne

Typ	K50LRXXPPB2Q
Nr kat.	3032020
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Przycisk
Rodzaj światła	czerwony
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Czerwony, Stale włączony
Cechy szczególne	Do mycia
Dane elektryczne	
Napięcie zasilania	12...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Maks. pobór prądu na kolor	65 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, Bezpotencjałowe
Typ wejścia	PNP
Typowy czas odpowiedzi	< 3 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Półkula, K50
Wymiary	Ø 50 x 74.7 x 74.7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC Tworzywo termoplastyczne, Kat6 _A Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszony
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 x 1, PVC
Liczba żył przewodu	4

Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67
- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Wykonanie jednokolorowe: Czerwony (COL 1)

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

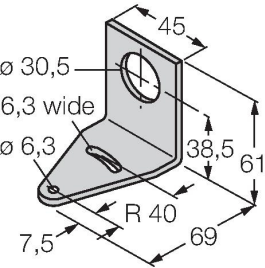
Dane techniczne

Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Klasa ochrony	IP65
Testy/aprobaty	
MTTF	146 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

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.

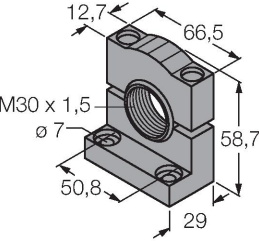
Akcesoria

SMB30A 3032723



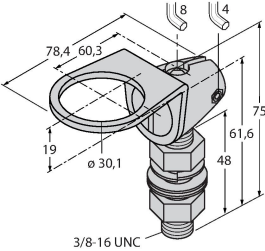
Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm

SMB30SC 3052521



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

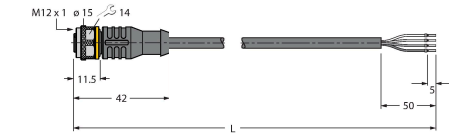
SMB30FA 3074005



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 www.turck.com

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	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 www.turck.com