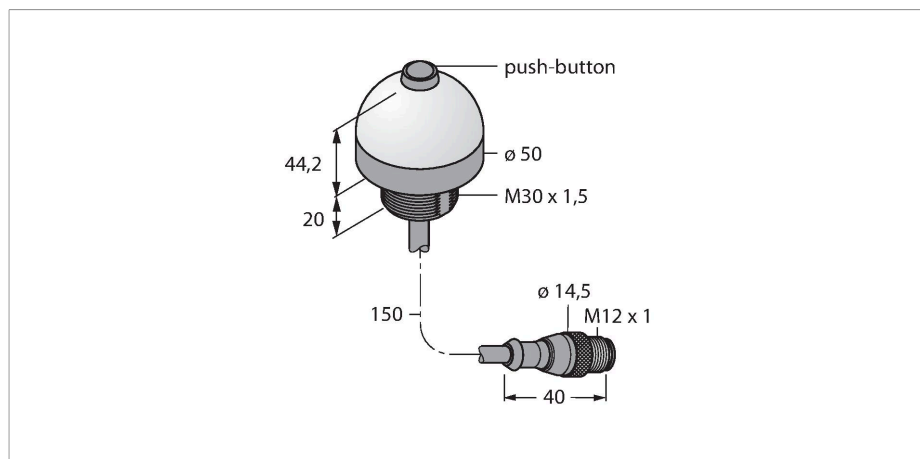


K50APPBGRYC3QPMA

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



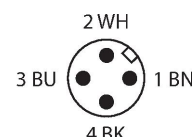
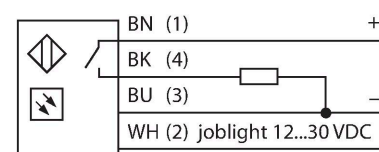
Dane techniczne

Typ	K50APPBGRYC3QPMA
Nr kat.	3078984
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Przycisk
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Zielony, Stałe włączony
Cechy koloru 2	Czerwony
Cechy koloru 3	Żółty
Cechy szczególne	Zgodność z modułem I/O Do mycia
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_o	≤ 150 mA
Maks. pobór prądu na kolor	75 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Typ wejścia	PNP
Typowy czas odpowiedzi	< 50 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Półkula, K50
Wymiary	Ø 50 x 63.7 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC Tworzywo termoplastyczne, Kat6 _A Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszony

Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67
- Przewód PUR 150 mm z 4-pinowym złączem męskim M12 x 1
- Zielone oświetlenie robocze
- Czerwone wskazanie błędnego pobrania
- Aktywacja, żółty
- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- wyjście dwustanowe pnp
- Styk NO

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

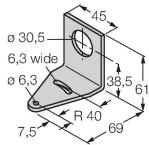
Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 × 1, 0.15 m, PUR
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Stopień ochrony	IP67 IP69
Testy/aprobaty	
MTTF	146 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE

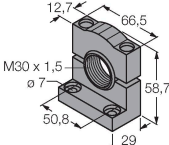
zadań. Oświetlenie robocze czujnika znajduje się w każdym pojemniku na stacji roboczej lub w jego pobliżu i wskazuje: 1. Pojemniki z komponentami, które mają być pobierane do określonego kroku roboczego i 2. Sekwencję w jakiej komponenty mają być pobierane. Jeżeli operator wyciągnie część z pojemnika, 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. 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

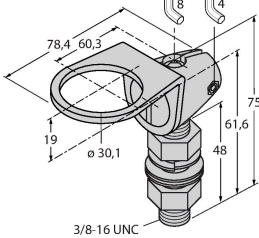
SMB30A	3032723
Uchwyt montażowy, prostokątny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	



SMB30SC	3052521
Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy	



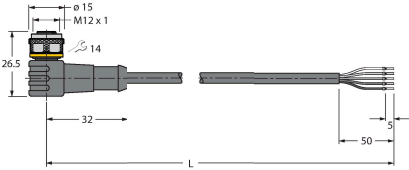
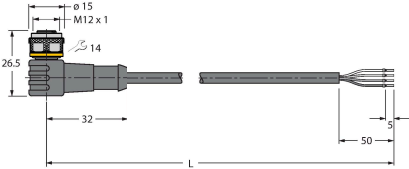
SMB30FA	3074005
Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobaty cULus



Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 5-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PVC, czarny; aprobatą cULus