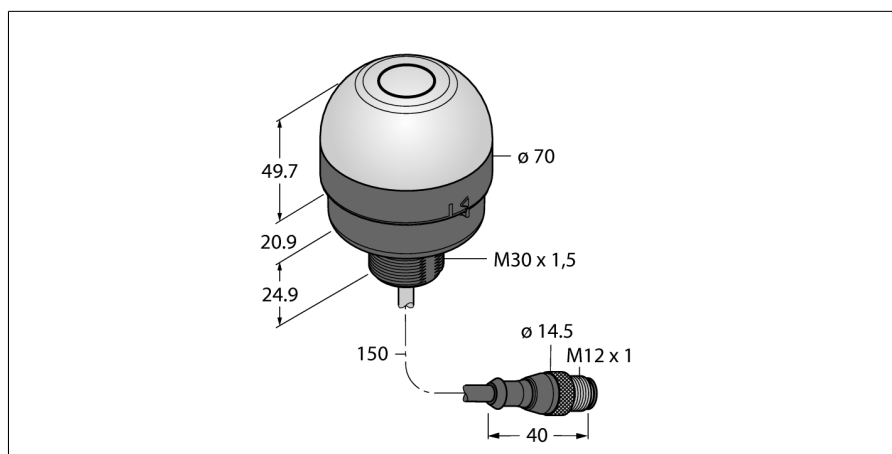


Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)

czujnik położenia

Czujnik pojemnościowy ze zintegrowanym modułem komunikacji radiowej

K70DXN2T2GRYQP



Typ	K70DXN2T2GRYQP
Nr kat.	3096947

Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Wyłącznik krańcowy
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Zielony, Stałe włączony, 45 lm
Cechy koloru 2	Czerwony
Cechy koloru 3	Żółty, 13 lm

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_a	≤ 150 mA
Maks. pobór prądu na kolor	260 mA
Input power	5.7 W
Funkcja wyjścia	Styk NO
Typ wejścia	Protokół komunikacyjny
Typowy czas odpowiedzi	< 180 ms

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Półkula, K70
Wymiary	Ø 70 x 95.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6, Czarny
Window material	tworzywo sztuczne, rozproszone
Połączenie elektryczne	Kabel ze złączem, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...95%
Stopień ochrony	IP65

Testy/aprobata	
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie

- Stopień ochrony IP67
- Przewód 150 mm z 4-stykowym złączem męskim M12 x 1
- Napięcie zasilania: 12...30 V DC
- Podstawa ze zintegrowanym modułem komunikacji radiowej
- Węzeł kompatybilny z DX80
- Konfiguracja za pomocą przełączników konfiguracyjnych
- Czujnik pojemnościowy drugiej generacji
- Duża odporność na fałszywe wyzwolenie spowodowane rozpryskami, detergentami, olejami i innymi zanieczyszczeniami

Zasada działania

Czujnik pobrania serii K70 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.

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.