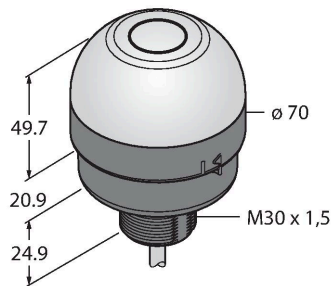


K70DXN2T2GRY

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

Czujnik pojemnościowy ze zintegrowanym modułem komunikacji radiowej



Dane techniczne

Typ	K70DXN2T2GRY
Nr kat.	3096986
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Wyłącznik krańcowy
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Zielony, Stale włączony, 45 lm
Cechy koloru 2	Czerwony
Cechy koloru 3	Żółty, 13 lm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_B	≤ 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 _A Czarny
Window material	tworzywo sztuczne, rozproszone
Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, PVC
Liczba żył przewodu	5

Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67
- Przewód, 2 m
- 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

Dane techniczne

Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...95 %
Stopień ochrony	IP65
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie

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.