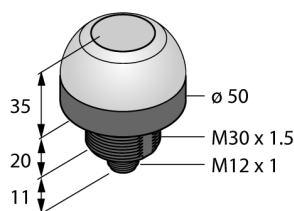


Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)

czujnik położenia

Czujnik pojemnościowy

K70ALBT2RGHQ



Typ	K70ALBT2RGHQ
Nr kat.	3096896

Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Przycisk optyczny
Rodzaj światła	czerwony
	zielony
Trwałość diody LED (L70)	50000 h
Funkcja przełącznika	Chłonne
Cechy koloru 1	Czerwony, Stałe włączony, 26 lm
Cechy koloru 2	Zielony

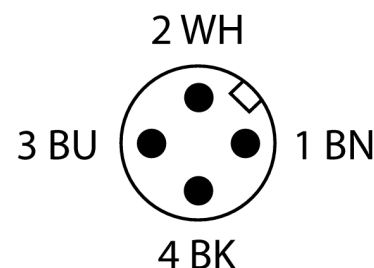
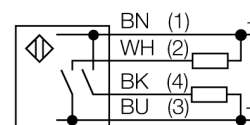
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_s	≤ 150 mA
Maks. pobór prądu na kolor	220 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Typ wejścia	Bipolarne (PNP/NPN)22
Typowy czas odpowiedzi	< 150 ms

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Półkula, K70
Wymiary	Ø 70 x 103.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6,Czarny
Window material	tworzywo sztuczne, rozproszone
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1, PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...90%
Stopień ochrony	IP65

Testy/aprobata	
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie

- Stopnie ochrony IP67 IP69K
- Męskie złącze M12 x 1, 5-pinowe
- Wyłączony: brak koloru
- Załączony: Zielony (COL 2)
- Napięcie zasilania 10...30 V DC
- Obwód bipolarny
- Styk NO
- Funkcja podtrzymania
- Czujnik pojemnościowy drugiej generacji
- Duża odporność na fałszywe wyzwolenie spowodowane rozpryskami, detergentami, olejami i innymi zanieczyszczeniami

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik weryfikacji pobrania serii K70 jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji związanych z sekwencjami czynności przy montażu i składowaniu. Światło LED jest idealnie odbijane wewnątrz całej półsfery. Urządzenie jest dwukolorowe, zależnie od wersji: Kolor 1 wskazuje stan wyłączenia, kolor 2 - stan załączenia. Jeżeli urządzenie nie posiada wejść, zmiana koloru zależy wyłącznie od dotknięcia czujnika (załączenia). Urządzenia z funkcją podtrzymania (zatrząskową) podtrzymują stan załączenia nawet po zakończeniu kontaktu z czujnikiem.