

Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)

czujnik położenia

Czujnik pojemnościowy

K30ABT2BRHQ



Typ	K30ABT2BRHQ
Nr kat.	3803306

Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Przycisk optyczny
Rodzaj światła	niebieski czerwony
Trwałość diody LED (L70)	50000 h
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Niebieski, Stałe włączony, 1 lm
Cechy koloru 2	Czerwony, 1.7 lm
Cechy szczególne	Do mycia

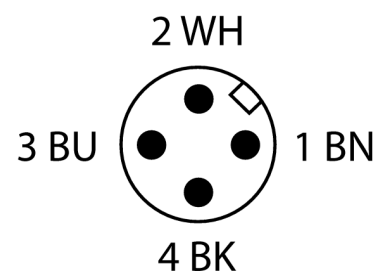
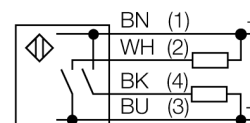
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_s	≤ 150 mA
Maks. pobór prądu na kolor	55 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Typ wejścia	Bipolarne (PNP/NPN)
Typowy czas odpowiedzi	< 150 ms

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Półkula, K30
Wymiary	Ø 30 x 54.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6, Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1, PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...90%
Stopień ochrony	IP67 IP69

Testy/aprobata	
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie

- Stopień ochrony IP67 IP69K
- Męskie złącze M12 x 1, 5-pinowe
- Wyłączony: Niebieski (COL 1)
- Załączony: Czerwony (COL 2)
- Napięcie zasilania 10...30 V DC
- Obwód bipolarny
- Styk NO
- Czujnik pojemnościowy drugiej generacji
- Wysoka odporność na błędną aktywację przez rozpryski, detergenty, oleje i inne zanieczyszczenia

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik pobrania serii K30 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 (zatraskową) podtrzymują stan załączenia nawet po zakończeniu kontaktu z czujnikiem.

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB22A	3079414	Mounting bracket, stainless steel, for K30L series	