

K30ALBT2GRHQ

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

Czujnik pojemnościowy



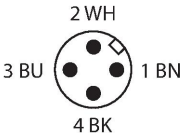
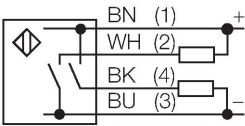
Dane techniczne

Typ	K30ALBT2GRHQ
Nr kat.	3802581
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Przycisk optyczny
Rodzaj światła	zielony czerwony
Trwałość diody LED (L70)	50000 h
Funkcja przełącznika	Chłonne
Cechy koloru 1	Zielony, Stałe włączone, 4.4 lm
Cechy koloru 2	Czerwony, 1.7 lm
Cechy szczególne	Do mycia
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_o	≤ 150 mA
Maks. pobór prądu na kolor	55 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Typ wejścia	Bipolarne (PNP/NPN)22
Typowy czas odpowiedzi	< 150 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Półkula, K30
Wymiary	Ø 30 x 54.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6 _A Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone

Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67 IP69K
- Męskie złącze M12 x 1, 5-pinowe
- Wyłączony: Zielony (COL 1)
- Załączony: Czerwony (COL 2)
- Napięcie zasilania 10...30 V DC
- Obwód bipolarny
- Styk NO
- Funkcja podtrzymania
- 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

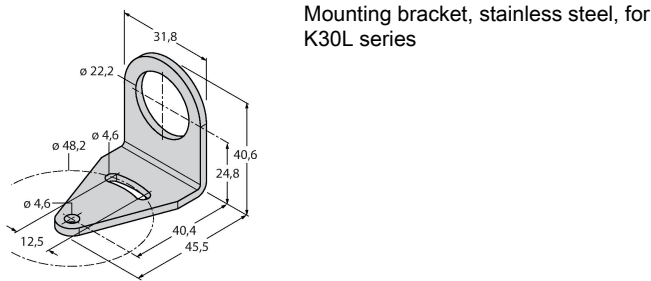
Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Stopień ochrony	IP67 IP69
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie

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

SMB22A	3079414
--------	---------



Akcesoria

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