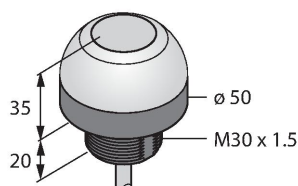


K30ALBT2RGH

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

Czujnik pojemnościowy



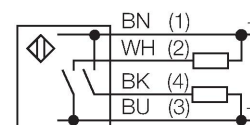
Dane techniczne

Typ	K30ALBT2RGH
Nr kat.	3096564
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, Stale włączony, 1.7 lm
Cechy koloru 2	Zielony, 4.4 lm
Cechy szczególne	Do mycia
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_b	≤ 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 41 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6 _A Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone

Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67 IP69K
- Przewód 2 m
- Wyłączony: brak koloru
- Załączony: Zielony (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 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.

Dane techniczne

Połączenie elektryczne	Kabel, 2 m, 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

Akcesoria

SMB22A

3079414

Mounting bracket, stainless steel, for
K30L series

