

Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)

czujnik położenia

Czujnik pojemnościowy

K50ABT2VYHQ



Typ	K50ABT2VYHQ
Nr kat.	3805035

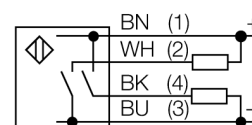
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Przycisk optyczny
Rodzaj światła	purpurowy żółty
Trwałość diody LED (L70)	50000 h
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Purpurowy, Stałe włączone
Cechy koloru 2	Żółty, 24 lm
Cechy szczególne	Zgodność z modulem I/O Do mycia

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_s	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_s	≤ 150 mA
Maks. pobór prądu na kolor	75 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Typ wejścia	PNP
Typowy czas odpowiedzi	< 50 ms

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Półkula, K50
Wymiary	Ø 50 x 66 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

- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- Wyłączony: Fioletowy (COL 1)
- Załączony: Żółty (COL 2)
- Napięcie zasilania 10...30 V DC
- Obwód bipolarny
- Styk NO
- Czujnik pojemnościowy drugiej generacji
- Duża odporność na fałszywe wyzwolenie spowodowane rozpryskami, detergentami, olejami i innymi zanieczyszczeniami

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik pobrania serii K50 jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji związanych z montażem i składowaniem komponentów. 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 podtrzymywania (zatraskową) podtrzymują stan załączenia nawet po zakończeniu kontaktu z czujnikiem.

Testy/aprobaty	
MTTF	146 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB30A	3032723	Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm	
SMB30SC	3052521	Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	