

K50ALBT2GRHQ
Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania) – czujnik
położenia
Czujnik pojemnościowy



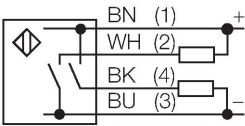
Dane techniczne

Typ	K50ALBT2GRHQ
Nr kat.	3802582
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, 29 lm
Cechy koloru 2	Czerwony, 13 lm
Cechy szczególne	Zgodność z modułem I/O Do mycia
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I _B	≤ 150 mA
Maks. pobór prądu na kolor	75 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Typ wejścia	PNP
Typowy czas odpowiedzi	< 150 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Półkula, K50
Wymiary	Ø 50 x 66 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6 _A , Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone

Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- Wyłączony: Zielony (COL 1)
- Załączony: Czerwony (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 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 podtrzymania (zatrzaskową) podtrzymują stan załączenia nawet po zakończeniu kontaktu z czujnikiem.

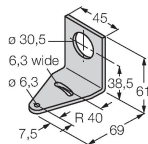
Dane techniczne

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

Akcesoria

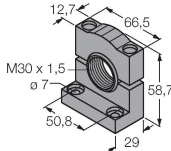
SMB30A3032723

Uchwyt montażowy, prostopadłościenny, stal nierdzewna, dla czujników z gwintem 30mm



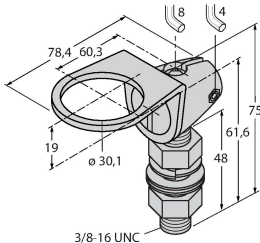
SMB30SC3052521

Uchwyt montażowy, czarny PBT, dla czujników z gwintem 30 mm, obrotowy



SMB30FA3074005

Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401



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

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