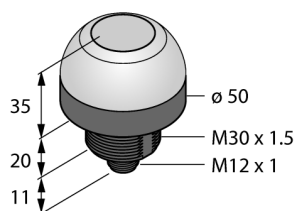


Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)

czujnik położenia

Czujnik pojemnościowy

K50ANT2WGBF2Q



Typ	K50ANT2WGBF2Q
Nr kat.	3800232

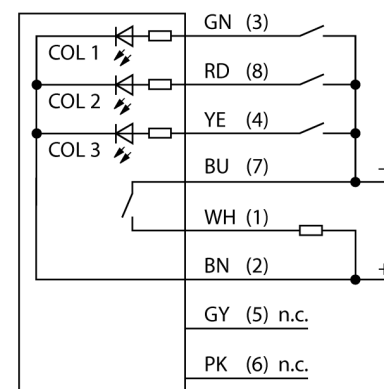
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Przycisk optyczny
Rodzaj światła	biały zielony niebieski
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 1	Biały, Stałe włączony
Cechy koloru 2	Zielony, 29 lm
Cechy koloru 3	Niebieski
Cechy szczególne	Do mycia

Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_a	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_a	≤ 150 mA
Maks. pobór prądu na kolor	75 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, NPN
Typ wejścia	minus-schaltend
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 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	8
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...90%
Stopień ochrony	IP67 IP69

- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- Kolory: biały (COL 1), zielony (COL 2), niebieski (COL 3)
- Wyjście dwustanowe NPN, NO
- Czujnik pojemnościowy drugiej generacji
- Duża odporność na fałszywe wyzwolenie spowodowane rozpryskami, detergentami, olejami i innymi zanieczyszczeniami

Schemat podłączenia



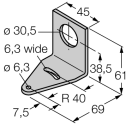
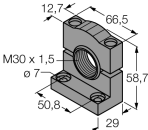
Zasada działania

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.

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

nia nawet po zakończeniu kontaktu z czujnikiem.

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	