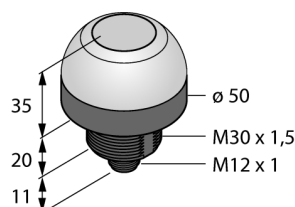


Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)

czujnik położenia

Czujnik pojemnościowy

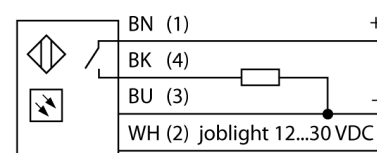
K50APT2GXDQ



- Czujnik pojemnościowy drugiej generacji
- Duża odporność na fałszywe wyzwolenie spowodowane rozpryskami, detergentami, olejami i innymi zanieczyszczeniami
- Stopień ochrony IP67/IP69K
- Męskie złącze M12 × 1, 8-stykowe
- Zielone oświetlenie robocze
- Brak sygnalizacji błędnego pobrania
- Brak sygnalizacji aktywacji
- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- wyjście dwustanowe pnp
- Styk NO

Typ	K50APT2GXDQ
Nr kat.	3096692
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Tryb pracy	Przycisk optyczny
Wykonanie	Cylindryczne, gwintowane
Nazwa obudowy	K50
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Window material	tworzywo sztuczne, rozproszone
Połączenie elektryczne	Złącze M12, M12 × 1, 4-przewodowy
Konstrukcja elektryczna	DC, Styk NO, PNP
Klasa ochrony	IP67/IP69K
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	≤ 90 %
MTTF	146 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie
Napięcie zasilania	12...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Typowy czas odpowiedzi	< 50 ms

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik pobrania serii K50 jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji związanych z montażem i składowaniem komponentów. Cała półsfera świeci jasnym, zielonym (zależnie od wersji może to być inny kolor) oświetleniem roboczym. Wyjście tranzystorowe może być łatwo podłączone do systemu kontroli, który jest zazwyczaj zaprogramowany na odpowiednią sekwencję zadań. Oświetlenie robocze znajduje się w, lub obok każdego pojemnika zawierającego komponenty do pobrania i sygnalizuje: Po pierwsze, z którego pojemnika należy pobrać elementy i po drugiej sekwencji ich pobierania. Jeżeli operator wyciągnie dany komponent, czujniki K50 wykryją ten fakt i poinformują o tym system sterowania. Wtedy system może sprawdzić czy został pobrany odpowiedni komponent, zgasić dany wskaźnik i - zależnie od konfiguracji - zasygnalizować kolejnym oświetleniem roboczym konieczność pobrania następnego elementu. Tego typu zabiegi skutkują zwiększeniem efektywności pracy, poprawieniem jakości kontroli i redukcją kosztów związanych z poprawkami i procedurami testowymi.

Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)
czujnik położenia
Czujnik pojemnościowy
K50APT2GXDQ

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	