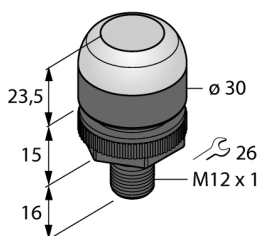


Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania)

czujnik położenia

Czujnik pojemnościowy

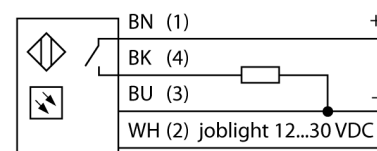
K30APT2GRCQ



- Czujnik pojemnościowy drugiej generacji
- Wysoka odporność na błędną aktywację przez rozpryski, detergenty, oleje i inne zanieczyszczenia
- Stopnie ochrony IP67 IP69K
- Męskie złącze M12 x 1, 5-pinowe
- Zielone oświetlenie robocze
- Błędne pobranie: -
- Sygnalizacja aktywacji: czerwony
- Napięcie zasilania 12...30 VDC
- wyjście dwustanowe pnp
- Styk NO

Typ	K30APT2GRCQ
Nr kat.	3096516
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Tryb pracy	Przycisk optyczny
Wykonanie	Cylindryczne, gwintowane
Nazwa obudowy	K30
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC
Window material	tworzywo sztuczne
Połączenie elektryczne	Złącze M12, M12 x 1, 4-przewodowy
Konstrukcja elektryczna	DC, Styk NO, PNP
Klasa ochrony	IP67/IP69K
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	≤ 90 %
Certyfikaty	CE, cULus w wykazie
Napięcie zasilania	12...30 V DC
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 150 mA
Typowy czas odpowiedzi	< 150 ms

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik pobrania serii K30 jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji związanych z sekwencjami czynności przy montażu i składowaniu. 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 drugie sekwencję ich pobierania. Jeżeli operator wyciągnie dany komponent, czujnik K30 wykryje dłoń w pojemniku i poinformuje 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
K30APT2GRCQ

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMB22A	3079414	Mounting bracket, stainless steel, for K30L series	