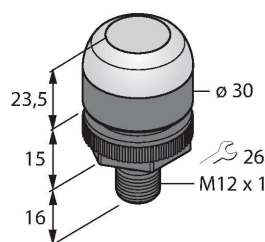


K30APTXGF2Q

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



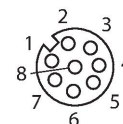
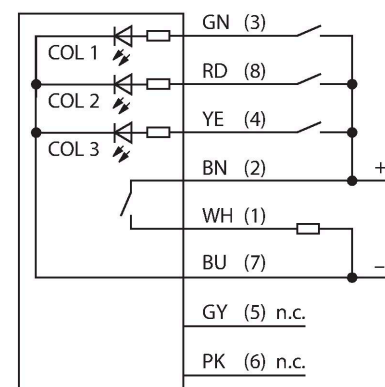
Dane techniczne

Typ	K30APTXGF2Q
Nr kat.	3085201
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Przycisk optyczny
Rodzaj światła	zielony
Funkcja przełącznika	Chwilowy
Cechy koloru 2	Zielony
Cechy szczególne	Do mycia
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_B	≤ 150 mA
Maks. pobór prądu na kolor	55 mA
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP
Typ wejścia	PNP
Typowy czas odpowiedzi	< 150 ms
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Półkula, K30
Wymiary	Ø 30 x 54.5 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6 _A , Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszony
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 x 1, PVC
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+50 °C

Cechy charakterystyczne

- Stopień ochrony IP67
- 4-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Bez koloru (COL 1) / zielony (COL 2)
- Wyjście dwustanowe PNP, NO

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik weryfikacji pobrania serii K30 jest doskonałym rozwiązaniem dla wielu aplikacji związanych z sekwencjami czynności przy montażu i składowaniu. Zielone oświetlenie robocze lub inne światła sygnałowe są wyraźnie widoczne przez kopułę (zależnie od

Dane techniczne

Wilgotność względna	0...90 %
Stopień ochrony	IP67 IP69
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE

wersji). Wyjście tranzystorowe może być łatwo podłączone do systemu kontroli, który jest zazwyczaj zaprogramowany na odpowiednią sekwencję zadań. Oświetlenie robocze czujnika znajduje się w każdym pojemniku na stacji roboczej lub w jego pobliżu i wskazuje:

1. Pojemniki z komponentami, które mają być pobierane do określonego kroku roboczego
2. Sekwencję w jakiej komponenty mają być pobierane.

Jeżeli operator wyciągnie dany komponent, czujnik K30 wykryje dłoń w pojemniku i poinformuje o tym system sterowania. Wtedy system sprawdza, czy został pobrany odpowiedni element, wyłącza dany wskaźnik i — zależnie od konfiguracji —włącza kolejne oświetlenie robocze, wskazując konieczność pobrania następnego elementu w sekwencji. Sterowanie sekwencją roboczą skutkuje zwiększeniem efektywności pracy, poprawieniem kontroli jakości i redukcją kosztów związanych z poprawkami i procedurami testowymi.

Określenie oświetlenie robocze odnosi się zatem do wizualnego wskaźnika na pojemniku, z którego należy w następnej kolejności usunąć część. Jego uruchomienie potwierdza usunięcie części światłem w innym kolorze. Nadprogramowe pobranie (pomyłka) wskazuje, czy sięgnięto do pojemnika, gdy oświetlenie robocze nie było ustawione.

Akcesoria

SMB22A	3079414
--------	---------

Mounting bracket, stainless steel, for K30L series

