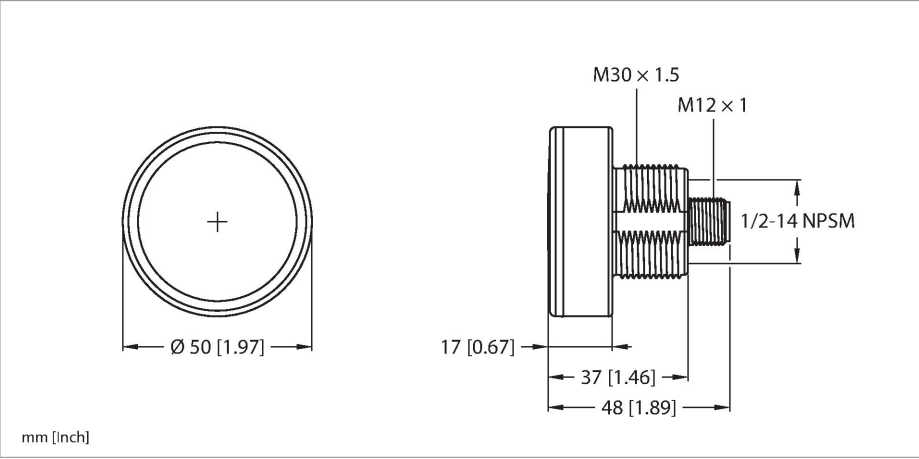


K50PTCD4KQ
Pick-to-Light (czujniki weryfikacja pobrania) – czujnik
położenia
Przycisk pojemnościowy z wyświetlaczem



Dane techniczne

Typ	K50PTCD4KQ
Nr kat.	3812686
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Czujnik weryfikacji pobrania
Funkcja	Przycisk optyczny
Rodzaj światła	RGB
Funkcja przełącznika	Programowalne
Możliwość ściemnienia	Programowalne
Cechy koloru 1	Można skonfigurować przez złącze IO-Link, Programowalne
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	10...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_B	≤ 100 mA
Protokół komunikacyjny	IO-Link
Funkcja wyjścia	Programowalne, PNP/NPN
Typowy czas odpowiedzi	< 300 ms
IO-Link	
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Process data width	16 bit
Frame type	Type_2_2
Funkcja styk 4	IO-Link
Maximum cable length	20 m
W zestawie SIDI GSDML	Tak

Cechy charakterystyczne

- Wyświetlacz 4-cyfrowy, 7-segmentowy
- Dwie niezależne strefy dotykowe
- Dwa niezależne przyciski pojemnościowe
- Wskaźnik LED RGB
- Sterowanie zdefiniowanymi przez użytkownika lub zdefiniowanymi wstępnie kolorami światła
- Funkcja błyskania, wyświetlania naprzemiennego, wyświetlania 2-kolorowego, kontroli intensywności i inne animacje
- Parametryzacja za pomocą IO-Link
- Duża odporność na fałszywe wyzwolenie spowodowane rozpryskami wody, detergentami, olejami i innymi zanieczyszczeniami

Schemat podłączenia

	3 BU	-
	1 BN	+
	4 BK	IO-Link
	2 WH	n.c.

Zasada działania

Czujniki K50 Pro systemów pobierania i umieszczania (pick-and-place) są wyposażone w wielofunkcyjne diody LED RGB, dwa niezależne przyciski pojemnościowe oraz 4-cyfrowy, 7-segmentowy wyświetlacz, który po zastosowaniu w połączeniu z nimi może służyć do wdrożenia potężnego systemu pobierania. Krótki czas odpowiedzi oraz elastyczne możliwości instalacji sprawiają, że system weryfikacji pobierania (pick-to-light) poprawia szybkość, wydajność i

Dane techniczne

Dane mechaniczne	
Wykonanie	Z wyświetlaczem, Wyświetlacz K50 Pro Compact
Wymiary	Ø 50 x 37 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, PC, Kat6 _A Czarny
Window material	Poliwęglan, rozproszone
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Liczba żył przewodu	4
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Wilgotność względna	0...90 %
Stopień ochrony	IP67 IP69K
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cULus, UKCA

jakość procesów związanych z pobieraniem i umieszczaniem. Złącze IO-Link pozwala sterować 1 z 12 wstępnie zdefiniowanych kolorów lub ustawić 1 z nawet 1 000 000 żądanych kolorów przy użyciu współrzędnych X i Y. Dostępne funkcje obejmują błyskanie, kontrolę intensywności oraz animacje – obroty, wyświetlanie naprzemiennych wzorów oraz obraz 2-kolorowy. Główną zaletą diod LED jest wierność odwzorowania kolorów i jasność.