

K50PTCD4KQ

Pick-to-Light – Osazovací senzor

Kapacitní tlačítko s displejem

Technické údaje

Typ	K50PTCD4KQ
ID č.	3812686
Signal and display data	
Účel použití	Pick-to-Light
Funkce	signálka se senzorem
Barva světla	RGB
Funkce tlačítka	programovatelný
Stmívání	programovatelný
Vlastnosti barvy 1	nastavení pomocí IO-Link, programovatelný
Elektrické údaje	
Napájecí napětí U _B	10...30 VDC
DC jmenovitý provozní proud I _B	≤ 100 mA
Komunikační protokol	IO-Link
Výstupní funkce	programovatelný, PNP/NPN
Reakční čas typicky	< 300 ms
IO-Link	
IO-Link specifikace	V 1.1
Komunikační režim	COM 2 (38.4 kBaud)
Procesní data	16 bit
Typ datového rámce	Type_2_2
Funkce pinu 4	IO-Link
Maximální délka kabelu	20 m
Obsaženo v SIDI GSDML	ano
Mechanické údaje	
Pouzdro	s displejem, K50 Pro Compact displej
Rozměry	Ø 50 x 37 mm
Materiál pouzdra	plast, PC, černá
Window material	polykarbonát, difuzní
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Počet žil	4
Okolní teplota	-40... +50 °C
Relativní vlhkost vzduchu	0...90 %
Stupeň krytí	IP67 IP69K

Vlastnosti

- 4místný 7segmentový displej
- dvě nezávislé dotykové zóny
- dvě nezávislá kapacitní tlačítka
- RGB LED displej
- ovládání uživatelsky definovaných nebo předdefinovaných barev světla
- funkce blikání, střídání, dvě barvy, ovládání intenzity a další animace
- nastavení pomocí IO-Link
- vysoká odolnost vůči chybným sepnutím způsobeným kapkami vody, čistících prostředků, olejů a dalších nečistot

Schéma zapojení



Funkční princip

Snímače K50 Pro pick-and-place jsou vybaveny multifunkčními RGB LED, dvěma nezávislými kapacitními tlačítky a čtyřmístným 7segmentovým displejem a při použití v kombinaci mohou realizovat výkonný systém vychystávání. Díky rychlé odezvě a flexibilním možnostem instalace zvyšuje tento systém pick-to-light rychlost, produktivitu a kvalitu při vychystávání a ukládání. Pomocí rozhraní IO-Link lze ovládat 1 z až 12 předdefinovaných barev nebo nastavit 1 z až 1 000 000 požadovaných barev pomocí souřadnic X a Y. Dále je možné aktivovat blikání, ovládat intenzitu svitu, animace jako např. rotace, střídání dvou barev apod. Velkou výhodou těchto LED diod je věrnost barev a jasu.

Technické údaje

Testy / certifikáty

Certifikáty	CE, cULus, UKCA
-------------	-----------------