

## TL50

### Czujniki kontrastu

TL50-W-815  
 954651000 Czujnik kontrastu Światło RGB Plamka  
 pionowa 15 kHz 9 mm PNP/NPN LO/DO M12/4

- Ekonomiczny
- Dobre zdolności wykrywania
- Soczewka z tworzywa sztucznego
- Prosta konfiguracja - dwa przyciski (znacznik/tło)
- Wytrzymała obudowa z ABS z wieloma otworami montażowymi



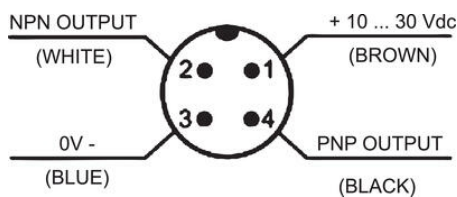
### OPIS PRODUKTU

Czujniki kontrastu TL50 firmy Datasensing jako źródło światła wykorzystują LEDy RGB. Wysoka rozdzielczość pozwala na detekcję znaczników ze słabszym kontrastem lub w odcieniach szarości. Czujniki TL50 wyposażone są w automatyczny wybór koloru emisji wiązki co upraszcza obsługę urządzenia. Czas reakcji wynosi 33 ms a częstotliwość przełączania 15 kHz. Czujniki są dostarczane z soczewką wykonaną z PMMA, dzięki czemu świetnie nadają się do aplikacji w przemyśle spożywczym, gdzie stosowanie szkła jest mocno ograniczone. Niemniej, opcjonalnie dostępne są też wymienne soczewki z innymi ogniskowymi i/lub ze szkła.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

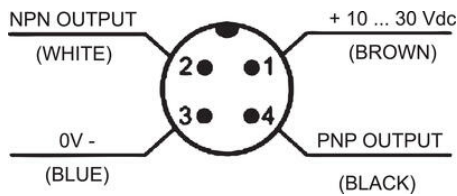
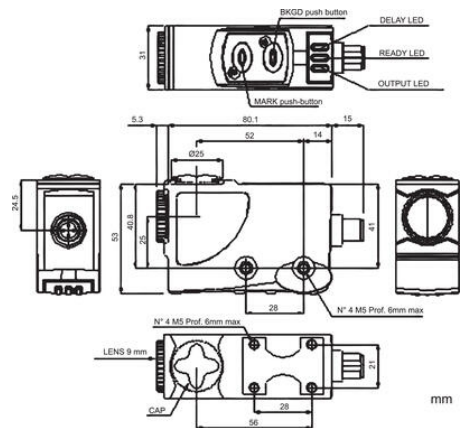
<b>Czas reakcji</b>	0,033 ms
<b>Częstotliwość</b>	15000 Hz
<b>Dopuszczenia</b>	CE
<b>Funkcja</b>	Załącz, gdy jasno/ciemno
<b>Masa</b>	90 g
<b>Materiał obudowy</b>	ABS
<b>Materiał soczewki</b>	PMMA
<b>Max. temperatura pracy</b>	55 °C
<b>Max. temperatura składowania</b>	70 °C
<b>Min. temperatura pracy</b>	-10 °C
<b>Min. temperatura składowania</b>	-20 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	10-30 V DC
<b>Pobór mocy (max)</b>	0,05 A
<b>Podłączenie elektryczne</b>	Złącze M12 4-pinowe

<b>Prąd wyjściowy max.</b>	0,1 A
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP67
<b>Technologia czujnika</b>	Czujnik kontrastu
<b>Typ światła</b>	LED
<b>Typ światła</b>	Niebieski LED, Zielony LED, LED czerwony
<b>Wskaźnik LED</b>	Tak
<b>Wyjście</b>	NPN, PNP
<b>Zasięg max</b>	12 mm
<b>Zasięg min</b>	6 mm



- A** yellow OUTPUT LED
- B** green READY LED
- C** orange DELAY LED

- D** MARK push-button
- E** BKGD push-button



- A** yellow OUTPUT LED
- B** green READY LED
- C** orange DELAY LED

- D** MARK push-button
- E** BKGD push-button

