

## TL46

### Czujniki kontrastu

TL46-W-815  
954601000 Czujnik kontrastu Światło RGB Plamka  
pionowa 15 kHz PNP/NPN LO/DO M12/5

- Szerokie spektrum RGB-LED
- Automatyczne, ręczne, zdalne lub dynamiczne ustawienie
- Częstotliwość przełączania 15, 20 lub 30 kHz
- Wyjście analogowe lub NPN/PNP



### OPIS PRODUKTU

Czujniki kontrastu z rodziny TL46 firmy Datasensing jako źródło światła wykorzystują LEDy RGB. Charakteryzują się one krótkim czasem reakcji i wysoką częstotliwością przełączania, w niektórych wariantach aż 30 kHz, co jest jedną z najwyższych wartości dostępnych na rynku. Czujniki posiadają wytrzymałą metalową obudowę. Dostępne są w wielu odmianach funkcjonalnych co ułatwia dobór odpowiedniego typu do danej aplikacji, w tym warianty z komunikacją IO-Link.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Czas reakcji</b>	0,033 ms
<b>Częstotliwość</b>	15000 Hz
<b>Dopuszczenia</b>	CE, UL
<b>Funkcja</b>	Załącz, gdy jasno/ciemno
<b>Masa</b>	170 g
<b>Materiał obudowy</b>	Aluminium
<b>Materiał soczewki</b>	Szkło
<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 5-pinowe

Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Czujnik kontrastu
Typ światła	LED
Typ światła	Zielony LED, LED czerwony, Niebieski LED
Ustawianie czułości	Tak
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	PNP, NPN
Wymiary	31 x 81 x 58
Zasięg max	12 mm
Zasięg min	6 mm

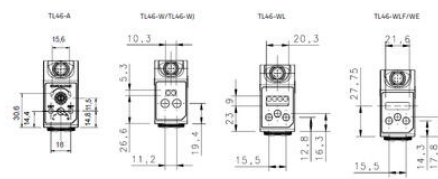
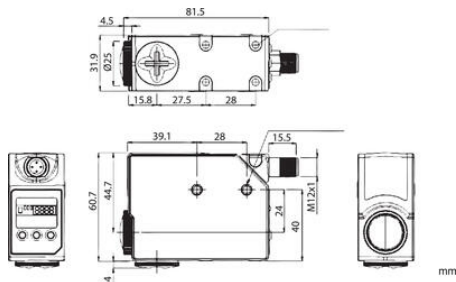
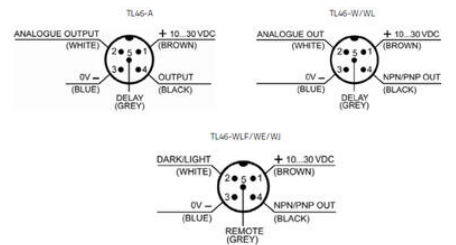


INDICATORS AND SETTINGS

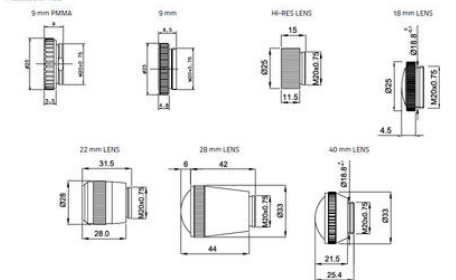


- yellow OUTPUT LED
- green READY LED
- orange DELAY LED
- orange KEYLOCK LED
- Baggraph
- +/- push-buttons
- SET push-button
- Display
- MRkX push-button
- BKGD push-button
- Light/Dark Switch
- Orange Indicators Arrows
- Sensitivity Adjustment Knob

CONNECTIONS



ACCESSORIES



INDICATORS AND SETTINGS



- yellow OUTPUT LED
- green READY LED
- orange DELAY LED
- orange KEYLOCK LED
- Baggraph
- +/- push-buttons
- SET push-button
- Display
- MRkX push-button
- BKGD push-button
- Light/Dark Switch
- Orange Indicators Arrows
- Sensitivity Adjustment Knob

CONNECTIONS

