

## 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

Czas reakcji	0,033 ms
Częstotliwość	15000 Hz
Dopuszczenia	CE, UL
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Masa	170 g
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	Szkło
Max. temperatura pracy	55 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Min. temperatura składowania	-20 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Pobór mocy (max)	0,05 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M12 5-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>	Zielony LED, LED czerwony, Niebieski LED
<b>Ustawianie czułości</b>	Tak
<b>Wskaźnik LED</b>	Tak
<b>Wyjście</b>	PNP, NPN
<b>Wymiary</b>	31 x 81 x 58
<b>Zasięg max</b>	12 mm
<b>Zasięg min</b>	6 mm

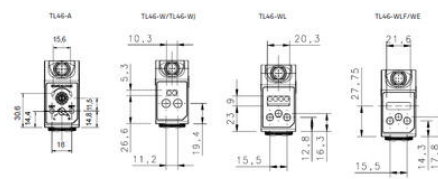
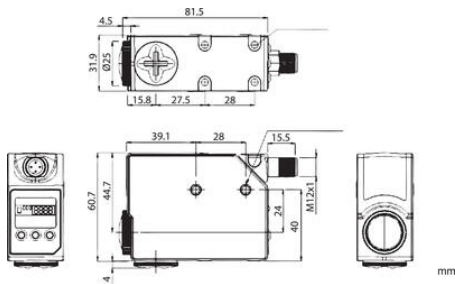
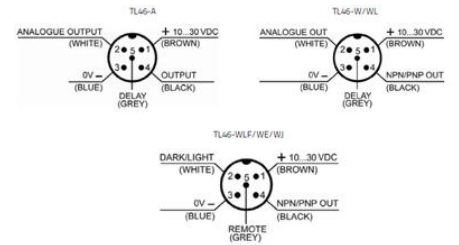


INDICATORS AND SETTINGS

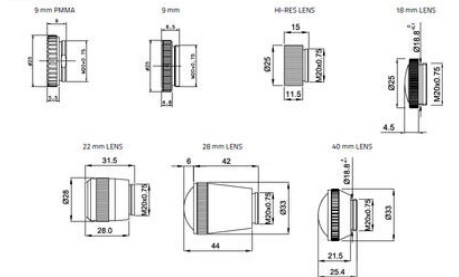


- yellow OUTPUT LED
- green READY LED
- orange DELAY LED
- orange KEYLOCK LED
- Baggraph
- +/- push-buttons
- SET push-button
- Display
- MRkx push-button
- BKGD push-button
- Light/Dark Switch
- Orange Indicators Arrows
- Sensitivity Adjustment Knob

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

