

TL46

Czujniki kontrastu

TL46-WL-815

954601020 Czujnik kontrastu Światło RGB Plamka
pionowa 20 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	0,025 ms
Częstotliwość	20000 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)	0,055 A

Podłączenie elektryczne	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



TL46-A
TRIMMER



TL46-WL
BASE

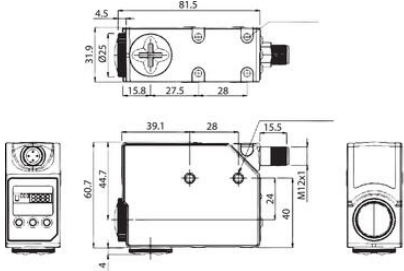


TL46-WL
STANDARD

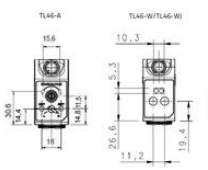


TL46-WLF/WL
COLOR ENHANCED

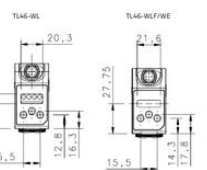
- ☐ yellow OUTPUT LED
- ☐ green READY LED
- ☐ orange DELAY LED
- ☐ orange KEYLOCK LED
- ☐ Bargraph
- ☐ +/- push-buttons
- ☐ SET push-button
- ☐ Display
- ☐ MMR push-button
- ☐ BKGD push-button
- ☐ Light/Dark Switch
- ☐ Orange Indicators Arrows
- ☐ Sensitivity Adjustment Knob



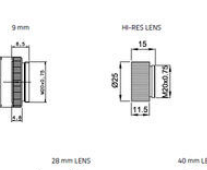
CONNECTIONS



TL46-A



TL46-WL



TL46-WLF/WL

INDICATORS AND SETTINGS



TL46-A
TRIMMER



TL46-WL
BASE



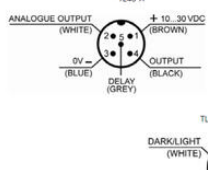
TL46-WL
STANDARD



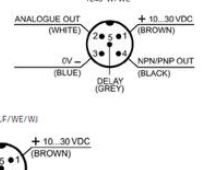
TL46-WLF/WL
COLOR ENHANCED

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

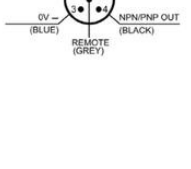
CONNECTIONS



TL46-A

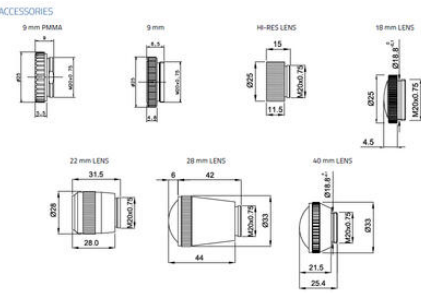


TL46-WL



TL46-WLF/WL

ACCESSORIES



INDICATORS AND SETTINGS



TL46-A
TRIMMER



TL46-WL
BASE



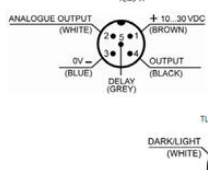
TL46-WL
STANDARD



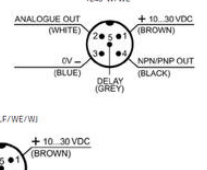
TL46-WLF/WL
COLOR ENHANCED

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

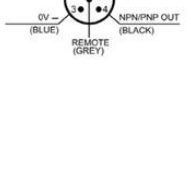
CONNECTIONS



TL46-A

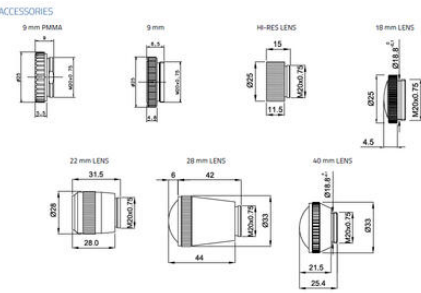


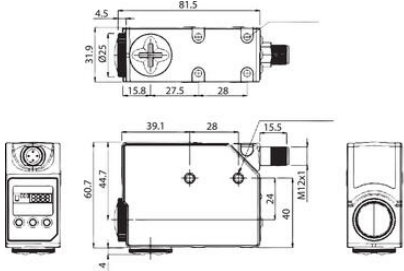
TL46-WL



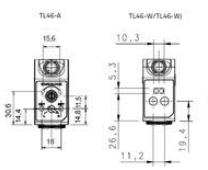
TL46-WLF/WL

ACCESSORIES

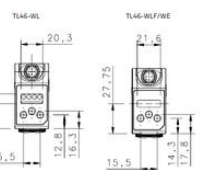




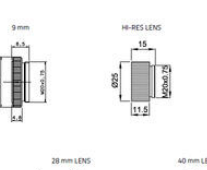
CONNECTIONS



TL46-A



TL46-WL



TL46-WLF/WL

INDICATORS AND SETTINGS



TL46-A
TRIMMER



TL46-WL
BASE



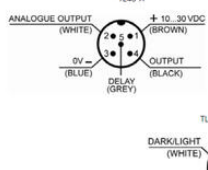
TL46-WL
STANDARD



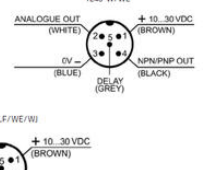
TL46-WLF/WL
COLOR ENHANCED

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

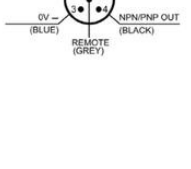
CONNECTIONS



TL46-A



TL46-WL



TL46-WLF/WL

ACCESSORIES

