

TL50 - CZUJNIK KONTRASTU

TL50-W-815

Czujnik kontrastu, 8mm, pionowy, PNP/NPN, zł. M12

- Emisja RGB LED
- Łatwa konfiguracja - dwa przyciski (znacznik/tło)
- Czas reakcji 33 μ s



OPIS PRODUKTU

TL50 firmy Datalogic to seria czujników fotoelektrycznych kontrastu wykorzystujących diodę RGB LED. Wysoka rozdzielczość pozwala na detekcję słabszych kontrastów lub odcieni szarości. Seria TL50 wyposażona jest w automatyczny wybór koloru emisji wiązki co upraszcza obsługę urządzenia. Czas reakcji wynosi 33 ms a częstotliwość przełączania 15 kHz.

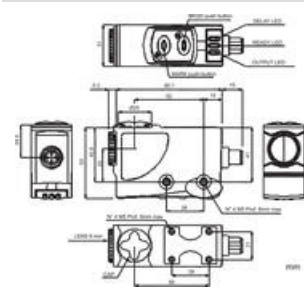
DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	10 - 30 VDC , zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, tętnień 2 Vpp max.
Pobór prądu	50 mA max. at 24Vdc
Źródło światła	RGB LED (630nm czerwona, 520nm zielona, 465nm niebieska)
Plamka świetlna	1.5 x 5 mm at 9 mm
Odległość wyczuwania	9 mm
Głębina ostrości	$\pm$ 3 mm (standardowy obiektyw 9 mm)
Ustawienie	MARK (znacznik) Teach-in BKGD (tło) Teach-in
LED - wskazanie	Żółty LED sygnał wyjścia Zielony LED READY Pomarańczowy LED DELAY
Wyjście	PNP/NPN
Prąd wyjściowy	100 mA maks.
Czas reakcji	33 μ s
Częstotliwość przełączania	15 kHz
Przełącznik jasno/ciemno	Automatyczny

Funkcja czasowa	0 - 20 ms wybierana
Połączenie	Złącze M12 4-pinowe
Stopień ochrony	IP67
Materiał obudowy	ABS
Materiał soczewki	PMMA
Zakres temperatury	od -10 do +55°C
Standardy	EN 60947-5-2

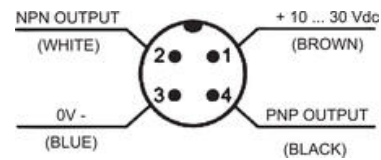
WYMIARY

TL50



SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Schemat połączeń

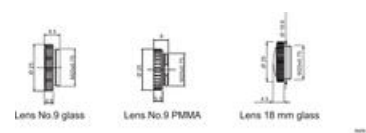


Oznaczenia LED i przycisków

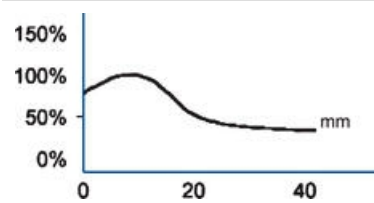


AKCESORIA

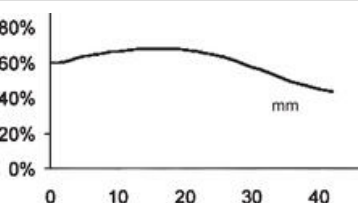
Wymiary



Standardowy obiektyw 9 mm
(1.5 x 5 mm)



Obiektyw 18 mm
(2 x 7 mm)



DANE DO ZAMÓWIENIA

Nr katalogowy	Odległość wyczuwania	Wyjście	Połączenie
TL50-W-815	9 mm	PNP/NPN	Złącze M12

Akcesoria	
Numer zamówienia	Opis
LENS NO.9 GLASS	Szklany obiektyw o ogniskowej 9 mm
LENS NO.9 PMMA	Plastikowy obiektyw o ogniskowej 9 mm
LENS NO.18 GLASS	Szklany obiektyw o ogniskowej 18 mm

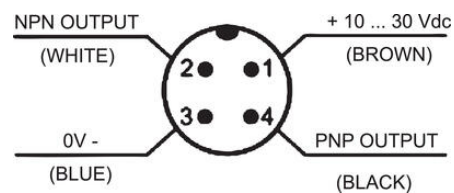
PLIKI DO POBRANIA

Karta katalogowa	Pobierz
------------------	-------------------------

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

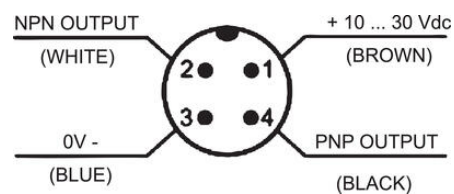
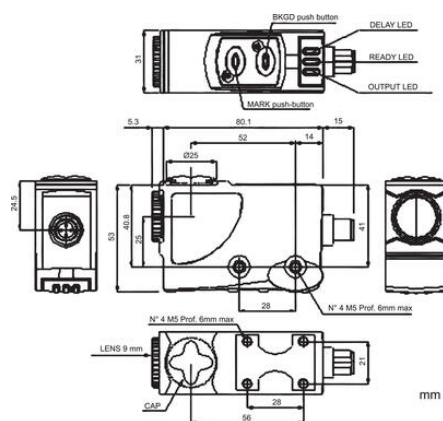
Czas reakcji	0,033 ms
Częstotliwość	15000 Hz
Distance Max	12 mm
Distance Min	6 mm
Dopuszczenia	CE
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Lens material	PMMA
Masa	90 g
Materiał obudowy	ABS
Max. temperatura pracy	55 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	-10 °C
Min. temperatura składowania	-20 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Pobór mocy (bez obciążenia)	0,05 A
Podłączenie elektryczne	Złącze M12 4-pinowe
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Stopień ochrony IP	IP67
Technologia czujnika	Czujnik kontrastu
Typ światła	LED

Typ światła	Niebieski LED, Zielony LED, LED czerwony
Wskaźnik LED	Tak
Wyjście	NPN, PNP



- 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

