

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.

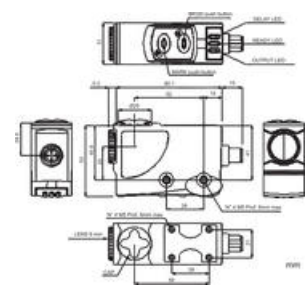
DANE TECHNICZNE

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

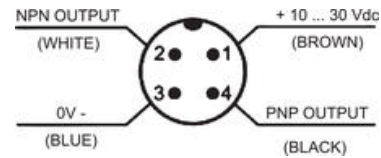
WYMIARY

TL50



SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Schemat połączeń

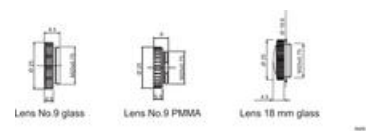


Oznaczenia LED i przycisków

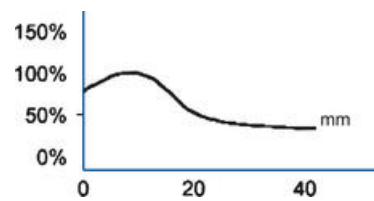


AKCESORIA

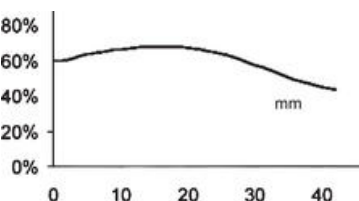
Wymiary



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
Dopuszczenia	CE
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Masa	90 g
Materiał obudowy	ABS
Materiał soczewski	PMMA
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura składowania	-20 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Pobór mocy (max)	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

Zakres max	12 mm
Zakres min	6 mm
Zakres temperatur do	55 °C
Zakres temperatur od	-10 °C

