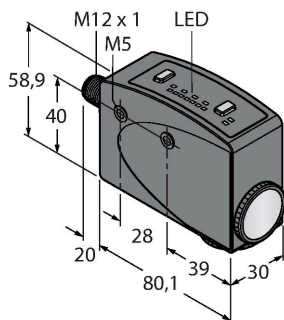


CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151

Czujnik fotoelektryczny – Czujnik zbieżny Czujnik znaczników kolorowych



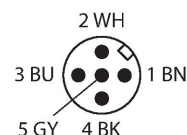
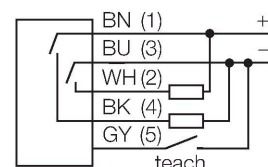
Cechy charakterystyczne

- 5-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Stopień ochrony IP67
- Programowanie za pomocą dwóch przycisków uczących
- 8-segmentowy wyświetlacz LED
- Ustawialny czas opóźnienia zał./wyl., 30 ms
- Automatyczny wybór wiązki świetlnej o kolorze czerwonym, zielonym i niebieskim
- Pole detekcji równoległe do osi obudowy
- Optyka obracana o 90°
- Napięcie robocze: 10...30 VDC
- Wyjście dwustanowe PNP/NPN
- Ustawialny tryb wyjścia (NO/NZ)
- Wejście "teach"

Dane techniczne

Typ	CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151
Nr kat.	7700056
Funkcja	Czujnik odbiciowy zbieżny kontrastu
Rodzaj światła	czerwony zielony niebieski
Focal distance	10 mm
Napięcie zasilania	10...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Nominalny prąd zasilania DC	≤ 100 mA
Prąd bez obciążenia	≤ 75 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	Styk NO, PNP/NPN
Częstotliwość przełączania	10 kHz
Wykonanie	Prostopadłościenny, R58
Wymiary	80.1 x 30 x 58.9 mm
Materiał obudowy	Metal, ZN, Pomalowane na czarno
Soczewka	tworzywo sztuczne, Akryl
Połączenie elektryczne	Złącza, M12 × 1
Liczba żył przewodu	5
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Klasa ochrony	IP67
Wskaźnik napięcia zasilania	LED, zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, żółta
Wskaźnik wzmocnienia	łańcuch LED, czerwony

Schemat podłączenia



Zasada działania

Czujnik znaczników rozróżnia kontrast między kolorami sprawdzanych produktów i materiałów. Urządzenie wybiera automatycznie ten kolor wiązki świetlnej - jeden z trzech - który zapewnia najlepszy kontrast. Bardzo krótki czas odpowiedzi wynoszący 50 μs powoduje, że czujnik szczególnie nadaje się do bardzo szybkich aplikacji. Nastawy - współczynnik kontrastu, tryb pracy wyjścia i czas opóźnienia - mogą zostać wprowadzone za pomocą przycisków lub zdalnie (szary przewód). Ponadto urządzenie można uczyć w trybie statycznym (wskazanie warunków zał. i wyl.) lub dynamicznie (podczas pracy maszyny).

