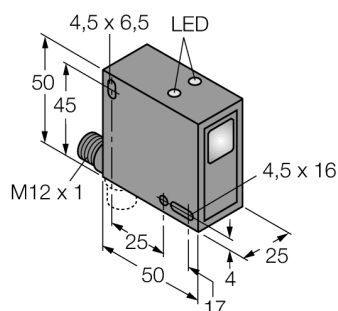
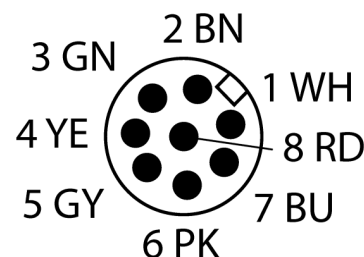
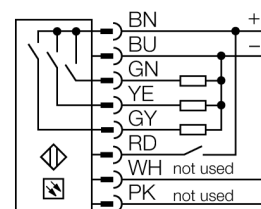


Czujnik fotoelektryczny czujnik odbiciowy Przeznaczony do wykrywania koloru QC50A3P6XDWQ



- 8-pinowe złącze męskie M12 x 1
- Złącze obracalne o 90 °
- Stopień ochrony IP67
- Wyświetlacz LCD
- Pamięć stała EEPROM
- Czas odpowiedzi: 335 μs
- Napięcie zasilania: 10...30 VDC
- 3 dwustanowe wyjścia PNP
- Programowanie indywidualne

Schemat podłączenia



Zasada działania

The QC50 is a user-friendly compact colour sensor for detection of one, two or three colours, using modulated white light and electronic red, green and blue filters (R, G, B). Due to its compact size it can be easily mounted almost everywhere. The configuration options comprise a programming mode to set the colour detection parameters, as well as the setup mode for adjustment of a selectable output switch-off delay. The sensor is equipped with three transistor outputs which can be adjusted individually for colour detection or for colour plus colour intensity distinction. The sensor is equipped with two buttons (set and select) as well as with a 4-digit LCD display, an output LED and three output status LEDs (one per output).

Typ	QC50A3P6XDWQ
Nr kat.	3070826
Dane optyczne	
Funkcja	Czujnik koloru
Rodzaj światła	biały
Light spot diameter	4 mm
Zasięg	0...20 mm
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia I ₀	≤ 40 mA
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Funkcja wyjścia	3 × styk NO, PNP
Częstotliwość przełączania	2 kHz
Opóźnienie załączenia	≤ 500 ms
Typowy czas odpowiedzi	< 0.335 ms
Opcja konfiguracji	Przycisk
Dane mechaniczne	
Wykonanie	Prostopadłościenny, QC50
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, Tworzywo termoplastyczne, Czarny
Soczewka	szkło, Szkło
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1, PVC
Liczba żył przewodu	8
Temperatura pracy	-10...+55 °C
Wilgotność względna	0...90%
Stopień ochrony	IP67
Cechy szczególne	
Wskaźnik stanu przełączenia	LED, Żółty
Wskaźnik wzmocnienia	Pojedynczy wyświetlacz cyfrowy

Testy/aprobaty

Certyfikaty

CE

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBQC50	3071679	Montagewinkel, Metall, für Sensoren der Baureihe QC50 und QCX50	