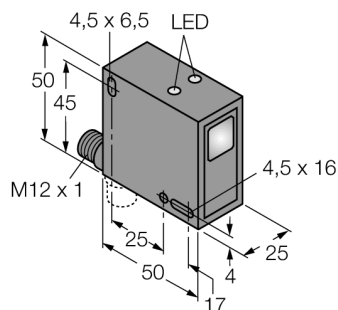
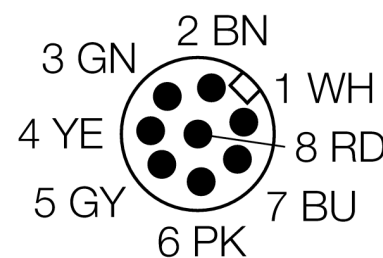
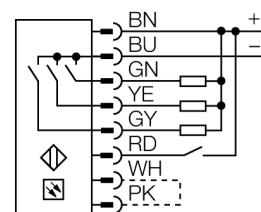


senzor optic
Senzor cu mod difuz
Pentru analiza culorilor
QC50A3N6XDWQ



- Tată M12 x 1, 8-pini
- Conector cu posibilitate de rotire la 90°
- Grad de protecție IP67
- Afișaj LCD
- Memorie nevolatilă EEPROM
- Timp de reacție: 335 μs
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- 3 ieșiri digitale NPN
- Programabil individual

Diagramă de conexiuni

Principiu de funcționare

QC50 este un senzor de culoare compact și ușor de utilizat, pentru detecția unei, a două sau trei culori, folosind lumină albă modulată și filtre electronice pentru roșu, verde și albastru (R, G, B). Datorită dimensiunilor reduse poate fi montat fără dificultate în spații mici. Opțiunile de configurare includ programarea parametrilor de detecție a culorii și ajustarea timpului de întârziere a ieșirii. Senzorul are trei ieșiri digitale ajustabile individual pentru detecție culoare sau detecție culoare și intensitatea culorii. Senzorul este echipat cu două butoane (set și select) precum și cu un display LCD cu 4 digiți, un LED și trei LED-uri pentru ieșiri (câte unul pentru fiecare ieșire).

Descriere tip	QC50A3N6XDWQ
Număr identificare	3070902
Mod de operare	senzor de culoare
Tipul de lumină	alb
Diametrul spotului	4 mm
Domeniu	0...20 mm
Temperatura mediului	-10...+55°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Curent fără sarcină I ₀	≤ 40 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
Ieșire	3 x normal deschis, npn
Frecvență de comutare	2 kHz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 500 ms
Timp de reacție	< 0.335 ms
Design	Dreptunghiular, QC50
Dimensiuni	50 x 25 x 50mm
Materialul carcasei	plastic, ABS, negru
Lentilă	sticlă
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecție	IP67
Indicare stare	LED galben

senzor optic
Senzor cu mod difuz
Pentru analiza culorilor
QC50A3N6XDWQ

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBQC50	3071679	Montagewinkel, Metall, für Sensoren der Baureihe QC50 und QCX50	