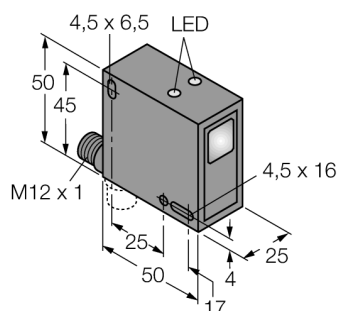


Senzor fotoelectric

Senzor cu mod difuz

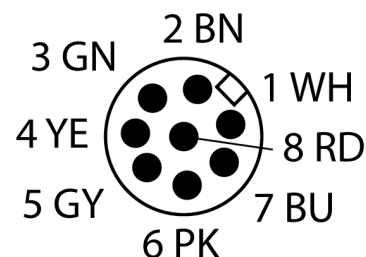
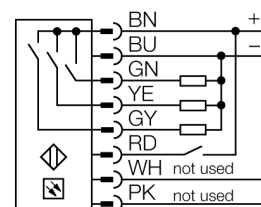
Pentru analiza culorilor

QC50A3P6XDWQ



- 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 PNP
- Programabil individual

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

QC50 este un senzor de culoare compact și ușor de utilizat, pentru detecția uneia, 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 parametrelor 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 digiti, un LED și trei LED-uri pentru ieșiri (câte unul pentru fiecare ieșire).

Tip	QC50A3P6XDWQ
Nr. ID	3070826
Date optice	
Funcție	senzor de culoare
Tipul de lumină	Alb
Diametrul spotului	4 mm
Domeniu	0...20 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	10...30 Vcc
Curent fără sarcină I_o	≤ 40 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	3 contacte NO, PNP
Frecvență de comutație	2 kHz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 500 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.335 ms
Opțiuni de setare	Buton
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QC50
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Negru
Lentilă	sticlă, Geam
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	8
Temperatura mediului	-10...+55 °C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	
Indicare stare	păstrare/suspendare
Excess gain indication	LED, Galben
	Afișaj digital singular
Teste/Certificări	
Certificări	CE

Accesorii

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