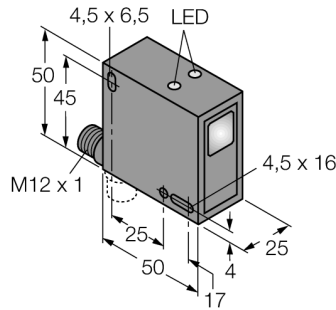
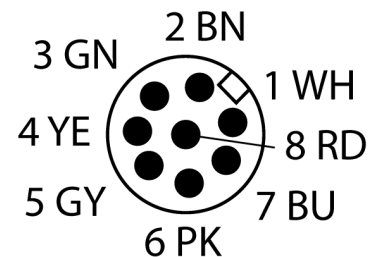
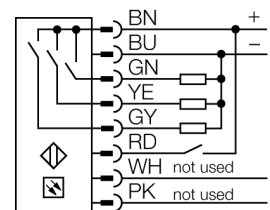


Opto-Sensor Reflexionslichttaster zur Farbanalyse QC50A3P6XDWQ



- Stecker M12 x 1, 8-polig
- Stecker um 90° drehbar
- Schutzart IP67
- LCD-Anzeige
- Nichtflüchtiger EEPROM-Speicher
- Antwortzeit: 335µs
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- 3 PNP-Schaltausgänge
- Einzelnd programmierbar

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der QC50 ist ein anwenderfreundlicher, kompakter Farbsensor, der mittels moduliertem Weißlicht und elektronischen Rot-, Grün- und Blaufiltern (R, G, B) das Vorhandensein von ein, zwei oder drei Farben erfasst. Durch seine kompakte Größe lässt er sich nahezu überall problemlos montieren. Die Konfiguration umfasst einen Programmiermodus zur Einstellung der Farberfassungsparameter sowie einen Setup-Modus zur Einstellung einer optionalen Ausgangs-Ausschaltverzögerung. Der Sensor besitzt drei Transistorausgänge, die individuell entweder zur Farbumterscheidung oder zur Farb- plus Farbstärkenunterscheidung eingestellt werden können. Der Sensor besitzt zwei Taster (Set und Select) sowie ein 4-stelliges LCD-Display, eine Ausgangs-LED und drei Ausgangsstatus-LEDs (eine pro Ausgang).

Typenbezeichnung	QC50A3P6XDWQ
Ident-Nr.	3070826
Funktion	Farbtaster
Lichtart	Weiß
Lichtpunktdurchmesser	4 mm
Reichweite	0...20 mm
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90%
Betriebsspannung	10...30 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 40 mA
Kurzschlusschutz	ja/ ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	3 x Schließer, PNP
Schaltfrequenz	2 kHz
Bereitschaftsverzug	≤ 500 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 500 ms
Ansprechzeit typisch	< 0.335 ms
Zulassungen	CE
Bauform	Quader, QC50
Abmessungen	50 x 25 x 50 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, schwarz
Linse	Glas, Glas
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Aderzahl	8
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	halten/verzögern
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	Einzelne Digitale Anzeige

**Opto-Sensor
Reflexionslichttaster
zur Farbanalyse
QC50A3P6XDWQ**

Zubehör

Typ	Ident-Nr.	Maßbild	
SMBQC50	3071679	Montagewinkel, Metall, für Sensoren der Baureihe QC50 und QCX50	