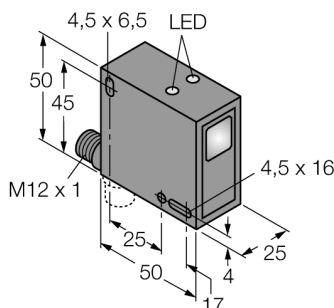
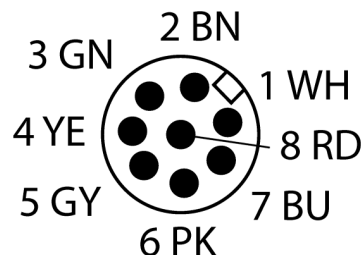
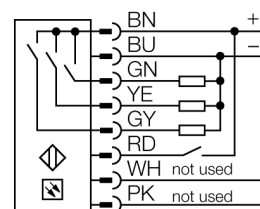


Opto-sensor diffuse sensoren voor de kleuranalyse QC50A3P6XDWQ



- M12 x 1 connector, 8-polig
- connectoraansluiting 90° draaibaar
- beschermingsgraad IP67
- LCD-scherm
- niet-vluchtig EEPROM-geheugen
- reactietijd: 335µs
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- 3 PNP-schakeluitgangen
- individueel programmeerbaar

Aansluitschema



Functieprincipe

De QC50 is een gebruiksvriendelijke, compacte kleursensor, die d.m.v. gemoduleerd wit licht en elektronische rode, groene en blauwe filters (R, G, B) detecteert of er één, twee of drie kleuren aanwezig zijn. Dankzij zijn compacte afmetingen kan hij nagenoeg overal probleemloos worden gemonteerd. De configuratie omvat een programmeermodus voor de instelling van de kleurdetectieparameters alsook een setup-modus voor de instelling van een optionele uitgangs-uitschakelvertraging. De sensor heeft drie transistoruitgangen, die individueel hetzij voor de kleurenonderscheiding, hetzij voor kleuren- plus kleurintensiteit-onderscheiding kan worden ingesteld. De sensor beschikt over twee toetsen (Set en Select), over een 4-cijferig LCD-display, een uitgangs-LED en drie uitgangsstatus-LED's (één per uitgang).

Type	QC50A3P6XDWQ
Ident no.	3070826
Functie	kleursensor
Lichtsoort	wit
Diameter lichtpunt	4 mm
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Bedrijfsspanning U _s	10...30 VDC
Eigen stroomopname I _s	≤ 40 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja/ Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	3 x N.O., PNP
Schakelfrequentie	2 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 500 ms
Aanspreektijd typisch	< 0.335 ms
Certificaten	CE
Bouwvorm	Rechthoekig, QC50
Afmetingen	50 x 25 x 50 mm
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Lens	glas, Glas
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Aantal aders	8
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	Enkele digitale weergave

**Opto-sensor
diffuse sensoren
voor de kleuranalyse
QC50A3P6XDWQ**

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBQC50	3071679	Montagewinkel, Metall, für Sensoren der Baureihe QC50 und QCX50	