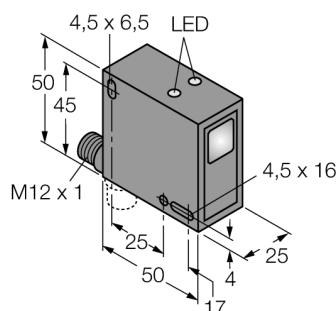
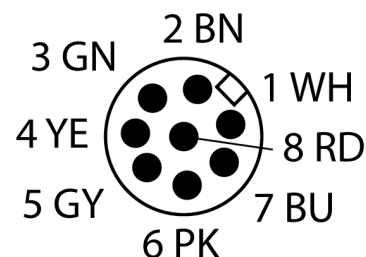
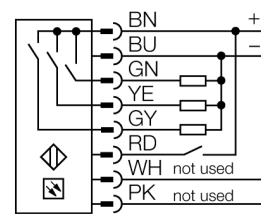


Foto-elektrische sensor diffuse sensoren voor de kleuranalyse QC50A3P6XDWQ



- 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 kleurensensor, 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-dis-

Type	QC50A3P6XDWQ
Identnr.	3070826
Optische Gegevens	
Functie	kleurensensor
Lichtsoort	wit
Diameter lichtpunt	4 mm
Reikwijdte	0...20 mm
Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_s	10...30 VDC
Eigen stroomopname I_o	≤ 40 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	3 x N.O., PNP
Schakelfrequentie	2 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 500 ms
Aansprektijd typisch	< 0.335 ms
Instelmogelijkheid	Drukknop
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, QC50
Materiaal behuizing	Kunststof, Thermoplastische kunststof, zwart
Lens	glas, Glas
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC
Aantal aders	8
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave van de functiereserve	Enkele digitale weergave
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

play, een uitgangs-LED en drie uitgangssta-
tus-LED's (één per uitgang).

Toebehoren

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