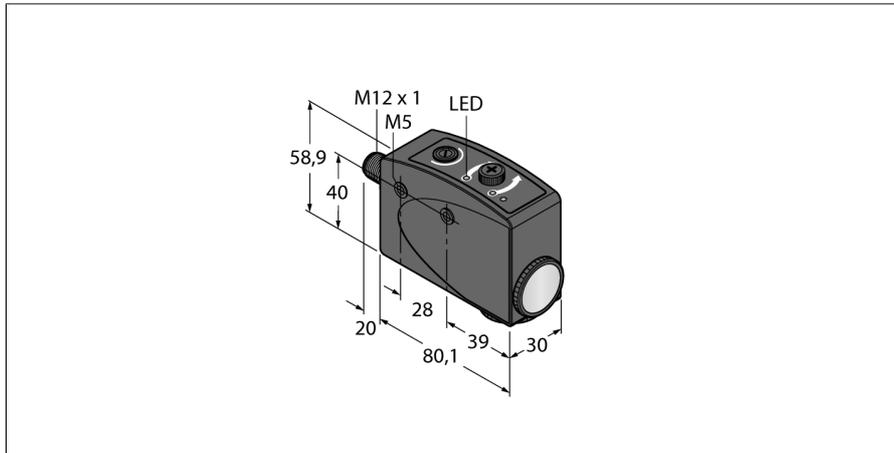


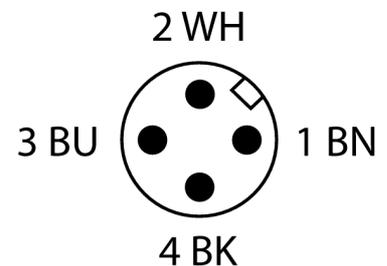
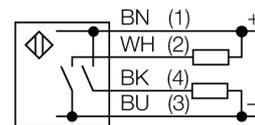
**Opto-Sensor
Winkellichttaster
Farbmarkensensor
R58ACG1Q8**



- Stecker, M12 x 1, 4-polig
- Schutzart IP67
- Einstellung der Schaltschwelle über 15-Gang-Potentiometer
- Hell-/Dunkelschaltung über Drehschalter wählbar
- Verwendet Grünlicht zur Erfassung
- Paralleles Erfassungsfeld relativ zur Gehäuselängsachse
- Optik um 90° versetzbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP/NPN-Schaltausgang
- Schaltverhalten einstellbar (Schließer / Öffner)

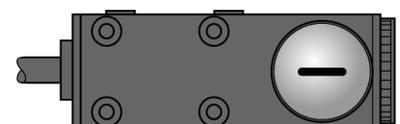
| | |
|---------------------------------|---|
| Typenbezeichnung | R58ACG1Q8 |
| Ident-Nr. | 3010220 |
| Funktion | Kontrasttaster |
| Lichtart | Grün |
| Brennweite | 10 mm |
| Umgebungstemperatur | -10...+50 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit (min) | 0 % |
| Relative Luftfeuchtigkeit (max) | 90 % |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _z |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 100 mA |
| Leerlaufstrom I ₀ | ≤ 75 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | Schließer, PNP/NPN |
| Schaltfrequenz | 10 kHz |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 100 ms |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 100 ms |
| Zulassungen | CE |
| Bauform | Quader, R58 |
| Abmessungen | 80.1 mm x 30 mm x 58.9 mm |
| Gehäusewerkstoff | Metall, Zinklegierung Druckguss, schwarz lackiert |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Elektrischer Anschluss | Steckverbinder, M12 x 1, PVC |
| Adernquerschnitt | 4 mm ² |
| Schutzart | IP67 |
| Betriebsspannungsanzeige | LED, grün |
| Schaltzustandsanzeige | LED, gelb |
| Anzeige der Funktionsreserve | LED |

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der Farbmarkensensor unterscheidet alle gängigen Farbkontraste, die bei Produkt- und Materialregistrierungen vorkommen. Das Gerät verwendet Grünlicht, um Farbkontraste zu erkennen. Die sehr kurze Ansprechzeit von 50 µs ist für Hochgeschwindigkeitsanwendungen bestens geeignet. Der Schaltpunkt des Sensors kann über ein 15-Stufen Potentiometer eingestellt werden. Außerdem kann das Gerät zur Unterscheidung zwischen An-Zustand und Aus-Zustand über einen Drehschalter einge-lernt werden.



**Opto-Sensor
Winkellichttaster
Farbmarkensensor
R58ACG1Q8**

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|---------|-----------|---|---------|
| SMB55A | 3053259 | Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/QL51 | |
| SMB55RA | 3053261 | Montagewinkel, rechteckig, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/QL51 | |
| SMB55F | 3053260 | Montageplatte, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/QL51 | |
| SMB55S | 3053265 | Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/QL51 | |