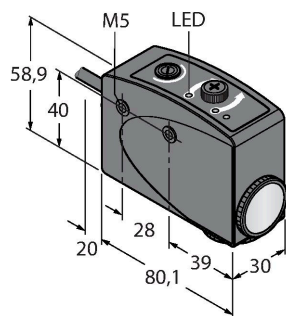


R58ACG2

Opto-Sensor – Winkellichttaster

Farbmarkensensor



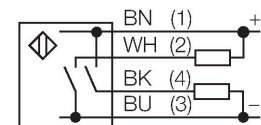
Merkmale

- Kabel, PVC, 2 m, 4-draht
- Schutzart IP67
- Einstellung der Schaltschwelle über 15-Gang-Potentiometer
- Hell-/Dunkelschaltung über Drehschalter wählbar
- Verwendet Grünlicht zur Erfassung
- Orthogonales Erfassungsfeld relativ zur Gehäuse längsachse
- Optik um 90° versetzbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP/NPN-Schaltausgang
- Schaltverhalten einstellbar (Schließer / Öffner)

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Typ | R58ACG2 |
| Ident-No. | 3010221 |
| Optische Daten | |
| Funktion | Kontrasttaster |
| Lichtart | Grün |
| Brennweite | 10 mm |
| Reichweite | 10 mm |
| Elektrische Daten | |
| Betriebsspannung | 10...30 VDC |
| Restwelligkeit | < 10 % U _{ss} |
| DC Bemessungsbetriebsstrom | ≤ 100 mA |
| Leerlaufstrom | ≤ 75 mA |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Verpolungsschutz | ja |
| Ausgangsfunktion | Schließer, PNP/NPN |
| Schaltfrequenz | 10 kHz |
| Bereitschaftsverzug | ≤ 100 ms |
| Einstellmöglichkeit | Potentiometer |
| Mechanische Daten | |
| Bauform | Quader, R58 |
| Abmessungen | 80.1 x 30 x 58.9 mm |
| Gehäusewerkstoff | Metall, Zinklegierung Druckguss, schwarz lackiert |
| Linse | Kunststoff, Acryl |
| Elektrischer Anschluss | Kabel, 2 m, PVC |
| Aderzahl | 4 |

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 Schaltschwellenpunkt 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 eingelernt werden.

