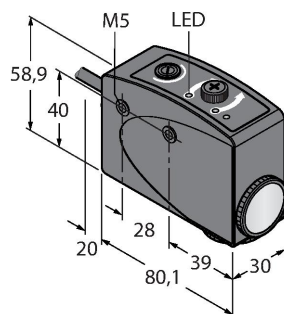


R58ACR1D

Opto-Sensor – Winkellichttaster

Farbmarkensensor



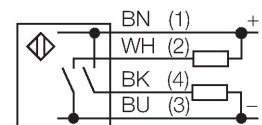
Merkmale

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

Technische Daten

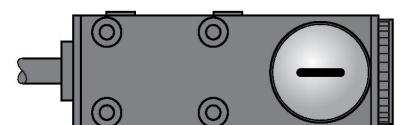
Typ	R58ACR1D
Ident-No.	3010242
Optische Daten	
Funktion	Inspektions-Sensor
Betriebsart	Kontrast-Sensor
Lichtart	Rot
Brennweite	10 mm
Reichweite	10 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Leerlaufstrom	≤ 75 mA
Kurzschlusschutz	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

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der Farbmarkensensor unterscheidet alle gängigen Farbkontraste, die bei Produkt- und Materialregistrierungen vorkommen. Das Gerät verwendet Rotlicht, um Farbkontraste zu erkennen. Die sehr kurze Ansprechzeit von 50 µs ist für Hochgeschwindigkeitsanwendungen bestens geeignet. Der Schwellpunkt 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.

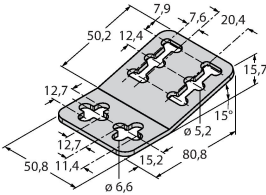


Technische Daten

Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0.34 mm ²
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	halten/verzögern
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

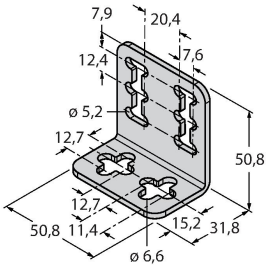
Montagezubehör

SMB55A3053259



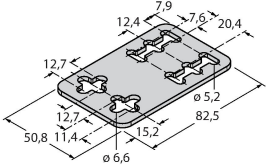
Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/QL51

SMB55RA3053261



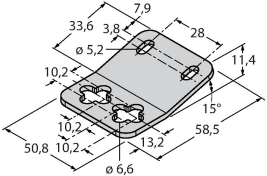
Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/QL51

SMB55F3053260



Montageplatte, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/QL51

SMB55S3053265



Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/QL51