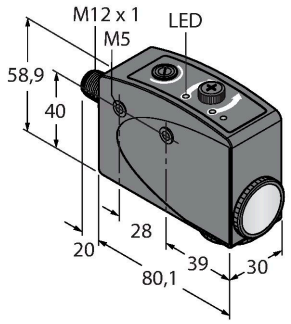
R58ACG1DQ8
Opto-Sensor – Winkellichttaster Farbmarkensensor



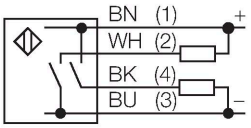
Technische Daten

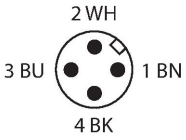
Typ	R58ACG1DQ8
Ident-No.	3010237
Optische Daten	
Funktion	Inspektions-Sensor
Betriebsart	Kontrast-Sensor
Lichtart	Grün
Brennweite	10 mm
Reichweite	10 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	10…30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U_{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Leerlaufstrom	≤ 75 mA
Kurzschlussschutz	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	Steckverbinder, M12 x 1, PVC

Merkmale

- 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)
- 20 ms Ausschaltverzögerung

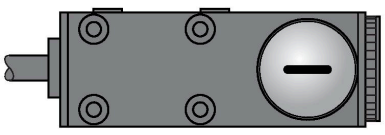
Anschlussbild





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 eingelernt werden.



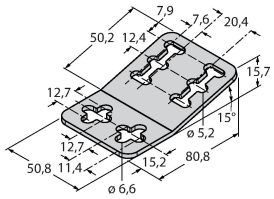
R58ACG1DQ8 | 18-01-2022 16-17 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Aderzahl	4
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

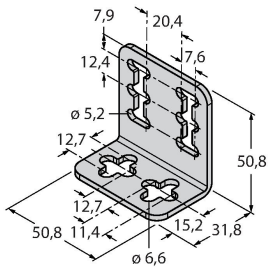
Montagezubehör

SMB55A 3053259



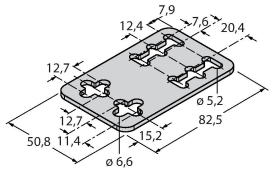
Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/ QL51

SMB55RA 3053261



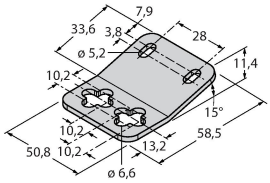
Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/QL51

SMB55F 3053260



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

SMB55S 3053265



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

R58ACG1DQ8 | 18-01-2022 16-17 | Technische Änderungen vorbehalten