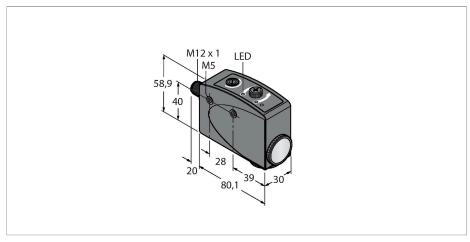


# R58ACR1DQ8 Opto-Sensor – Winkellichttaster Farbmarkensensor



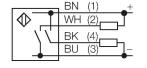
#### **Technische Daten**

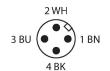
Тур	R58ACR1DQ8
Ident-No.	3010245
Optische Daten	3010243
·	1 10 0
Funktion	Inspektions-Sensor
Betriebsart	Kontrast-Sensor
Lichtart	Rot
Brennweite	10 mm
Reichweite	10 mm
Elektrische Daten	
Betriebsspannung	1030 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Leerlaufstrom	≤ 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 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

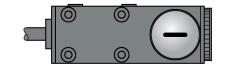
#### Anschlussbild





## **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 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.

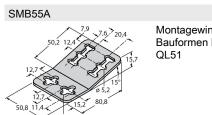




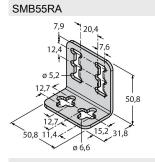
## Technische Daten

Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-10+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	090 %
Schutzart	IP67
Besondere Merkmale	halten/verzögern
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

# Montagezubehör

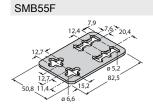


3053259 Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/ OI 51



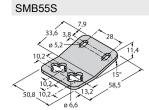
Montagewinkel, rechtwinklig, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/QL51

3053261



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

3053260



3053265 Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/ Ql 51