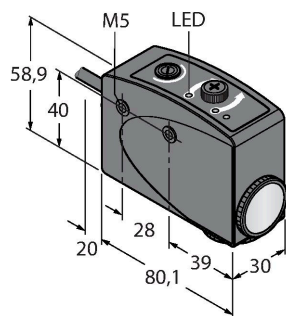


# R58ACR1D

## Opto-Sensor – Winkellichttaster

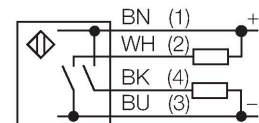
### Farbmarkensensor



#### Merkmale

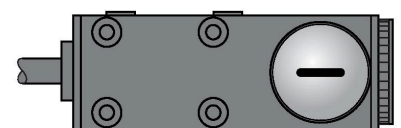
- Kabel, PVC, 2 m, 4-draht
- Schutzart IP67
- Einstellung der Schaltschwelle über 15-Gang-Potentiometer
- Hell-/Dunkelschaltung über Drehschalter wählbar
- Verwendet Rotlicht zur Erfassung
- Paralleles Erfassungsfeld relativ zur Gehäuselängsachse
- Optik um 90° versetzbar
- Betriebsspannung: 10...30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

#### 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

Typ	R58ACR1D
Ident-No.	3010242
<b>Optische Daten</b>	
Funktion	Kontrasttaster
Lichtart	Rot
Brennweite	10 mm
Reichweite	10 mm
<b>Elektrische Daten</b>	
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Leerlaufstrom	≤ 75 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	10 kHz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Einstellmöglichkeit	Potentiometer
<b>Mechanische Daten</b>	
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

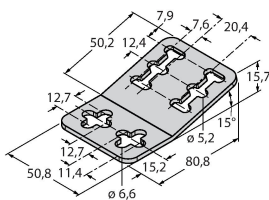
## Technische Daten

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

## Montagezubehör

SMB55A

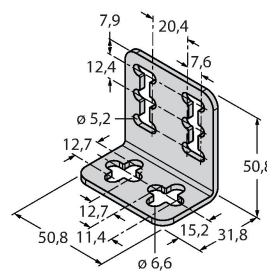
3053259



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

SMB55RA

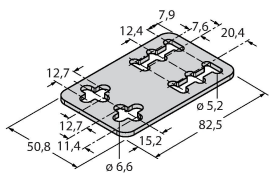
3053261



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

SMB55F

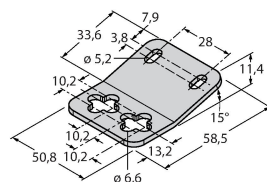
3053260



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

SMB55S

3053265



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