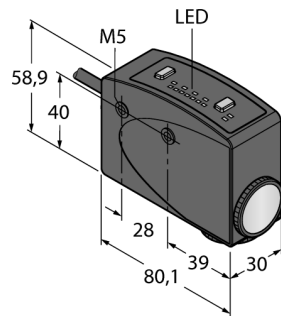


Opto-Sensor Farbmarkensensor mit Schaltausgang R58BPCRGB2



- Kabel, PVC, 2 m, 5-draht
- Schutzart IP67
- Programmierung über 2 Teachtaster
- Erkennt minimale Kontrastunterschiede
- 30 ms An- und Ausschalverzögerung einstellbar
- Automatische Auswahl von Rot-, Grün- oder Blaulicht
- Orthogonales Erfassungsfeld relativ zur Gehäuselängsachse
- Optik um 90° versetzbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP-Schaltausgang
- Schaltverhalten einstellbar (Schließer / Öffner)
- Teach-Eingang

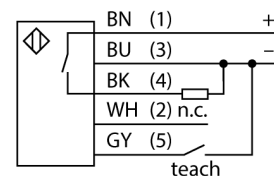
Typ	R58BPCRGB2
Ident-No.	3015654

Optische Daten	
Funktion	Inspektions-Sensor
Betriebsart	Kontrast-Sensor
Lichtart	RGB
Brennweite	10 mm

Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_n	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U_n
DC Bemessungsbetriebsstrom I_n	≤ 100 mA
Leerlaufstrom I_0	≤ 75 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP
Schaltfrequenz	10 kHz
Bereitschaftsverzug	≤ 1000 ms
Einstellmöglichkeit	Drucktaster Remote-Teach

Mechanische Daten	
Bauform	Quader, R58
Gehäusewerkstoff	Metall, Zinklegierung Druckguss, schwarz lackiert
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Kabel, 2 m, PVC
Aderzahl	4
Aderquerschnitt	0.34 mm ²
Umgebungstemperatur	-10...+55 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90%
Schutzart	IP67

Anschlussbild



Funktionsprinzip

Der Farbmarkensensor unterscheidet alle gängigen Farbkontraste, die bei Produkt- und Materialregistrierungen vorkommen. Dazu wählt das Gerät automatisch eine aus den drei integrierten farbigen Sendeleuchten aus, um das größte Kontrastverhältnis zu erreichen. Die sehr kurze Ansprechzeit von 50 µs ist für Hochgeschwindigkeitsanwendungen bestens geeignet. Der Sensor kann entweder über seine Drucktaster oder extern über die Teachleitung (gy) auf Kontrastverhältnisse, Schaltverhalten und Zeitverzögerungen eingestellt werden. Außerdem kann das Gerät sowohl statisch zur Unterscheidung zwischen An-Zustand und Aus-Zustand vor Inbetriebnahme, als auch dynamisch während des Betriebes eingelesen werden.



Besondere Merkmale	halten/verzögern
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige	8-Segment
Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot
Tests/Zulassungen	
Zulassungen	CE

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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	