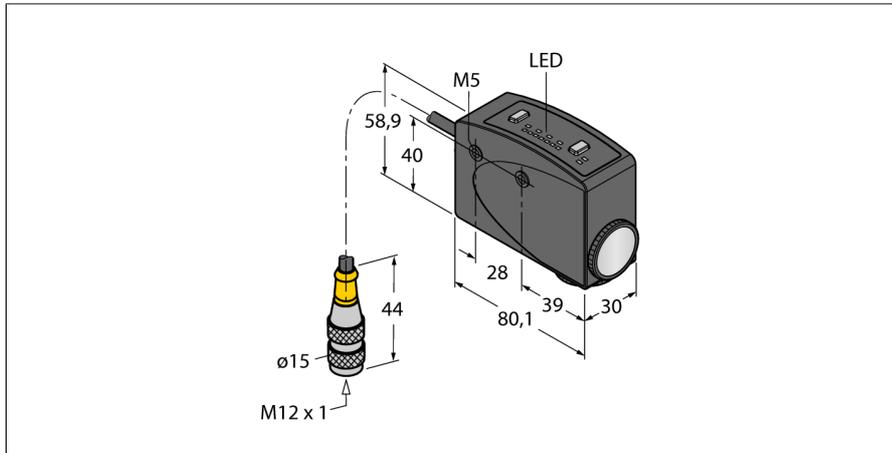


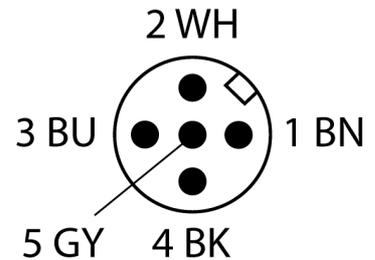
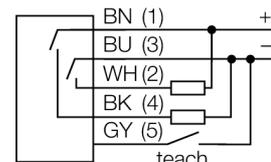
**Opto-Sensor  
Winkellichttaster  
Farbmarkensensor  
R58ECR2GB2Q**



- Kabel mit Steckverbinder, PVC, 150 mm, 5-polig
- Schutzart IP67
- Programmierung über 2 Teachtaster
- 8-Segment LED-Anzeige
- 30 ms An- und Ausschaltverzögerung einstellbar
- Automatische Auswahl von Rot-, Grün- oder Blaulicht
- Orthogonales Erfassungsfeld relativ zur Gehäuselängsachse
- Optik um 90° versetzbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP/NPN-Schaltausgang
- Schaltverhalten einstellbar (Schließer / Öffner)
- Teach-Eingang

<b>Typenbezeichnung</b>	R58ECR2GB2Q
Ident-Nr.	3075044
<b>Funktion</b>	Kontrasttaster
Lichtart	RGB
Brennweite	10 mm
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 %
Relative Luftfeuchtigkeit	90 %
<b>Betriebsspannung</b>	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U <sub>n</sub>
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Leerlaufstrom I <sub>0</sub>	≤ 75 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	10 kHz
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug	≤ 1000 ms
<b>Zulassungen</b>	CE
<b>Bauform</b>	Quader, R58
Abmessungen	80.1 mm x 30 mm x 58.9 mm
Gehäusewerkstoff	Metall, ZN, schwarz lackiert
Linse	Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss	Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Leitungslänge	0.15 m
Kabelquerschnitt	5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP67
<b>Spezielle Features</b>	halten/verzögern
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb

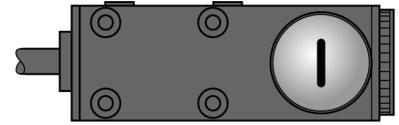
**Anschlussbild**



**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.

**Opto-Sensor  
Winkellichttaster  
Farbmarkensensor  
R58ECRGB2Q**



**Opto-Sensor  
Winkellichttaster  
Farbmarkensensor  
R58ECRGB2Q**

**Zubehör**

Typ	Ident-Nr.	Montagewinkel, Edelstahl, für Bauformen R58A/R58E und QL56/QL51	Maßbild
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	