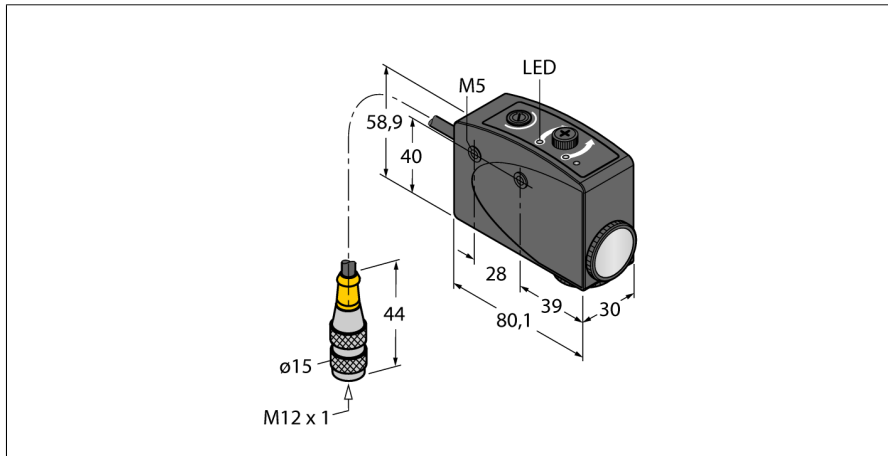


Opto-Sensor Winkellichttaster Farbmarkensensor R58ACG1Q



- Kabel mit Steckverbinder, PVC, 150 mm, 4-polig
- Schutzart IP67
- Einstellung der Schaltschwelle über 15-Gang-Potentiometer
- Hell-/Dunkelschaltung über Drehschalter wählbar
- Verwendet Grünlicht zur Erfassung
- Paralleles Erfassungsfeld relativ zur Gehäuseelängsachse
- Optik um 90° versetzbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP/NPN-Schaltausgang
- Schaltverhalten einstellbar (Schließer / Öffner)

Typenbezeichnung R58ACG1Q
Ident-Nr. 3010219

Funktion Kontrasttaster
Lichtart Grün
Brennweite 10 mm
Umgebungstemperatur -10...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (min) 0 %
Relative Luftfeuchtigkeit (max) 90 %

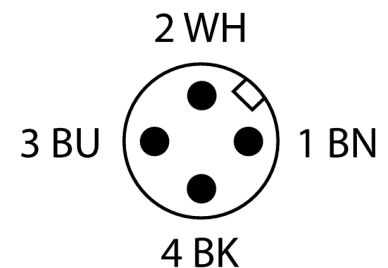
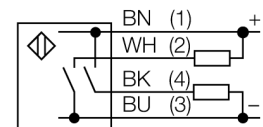
Betriebsspannung 10...30 VDC
Restwelligkeit < 10 % U_{ss}
DC Bemessungsbetriebsstrom ≤ 100 mA
Leerlaufstrom I₀ ≤ 75 mA
Kurzschlusschutz ja
Verpolungsschutz ja
Ausgangsfunktion Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz 10 kHz
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms
Bereitschaftsverzug ≤ 100 ms

Zulassungen CE

Bauform Quader, R58
Abmessungen 80.1 mm x 30 mm x 58.9 mm
Gehäusewerkstoff Metall, Zinklegierung Druckguss, schwarz lackiert
Linse Kunststoff, Acryl
Elektrischer Anschluss Steckverbinder, M12 x 1, PVC
Leitungslänge 0.15 m
Adernquerschnitt 4 mm²
Schutzart IP67

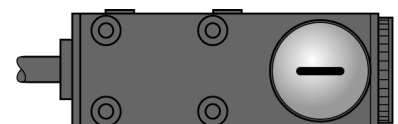
Betriebsspannungsanzeige LED, grün
Schaltzustandsanzeige LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve LED

Anschlussbild



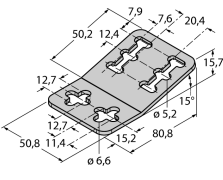
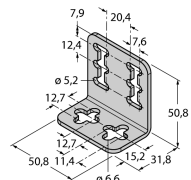
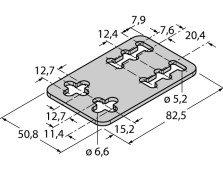
Funktionsprinzip

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 Schwellpunkt 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 einge-lernt werden.



**Opto-Sensor
Winkellichttaster
Farbmarkensensor
R58ACG1Q**

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	