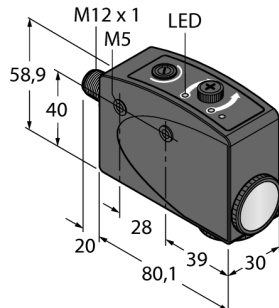


Opto-Sensor Winkellichttaster Farbmarkensensor R58ACR1DQ8



- 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 Gehäuseelängsachse
- Optik um 90° versetzbar
- Betriebsspannung: 10...30 VDC
- PNP/NPN-Schaltausgang
- Schaltverhalten einstellbar (Schließer / Öffner)
- 20 ms Ausschaltverzögerung

Typenbezeichnung R58ACR1DQ8
Ident-Nr. 3010245

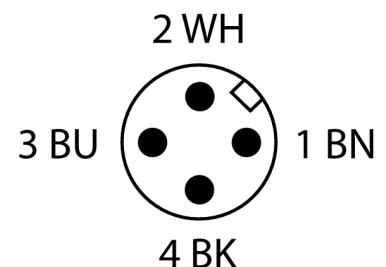
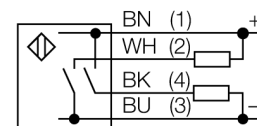
Funktion	Kontrasttaster
Lichtart	Rot
Brennweite	10 mm
Umgebungstemperatur	-10...+50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (min)	0 %
Relative Luftfeuchtigkeit (max)	90 %
Betriebsspannung	10...30 VDC
Restwelligkeit	< 10 % U _s
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 100 mA
Leerlaufstrom I ₀	≤ 75 mA
Kurzschlusschutz	ja
Verpolungsschutz	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
Adernquerschnitt	4 mm ²
Schutzart	IP67

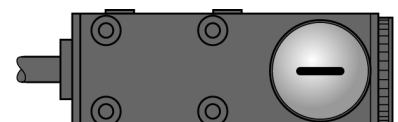
Besondere Merkmale	halten/verzögern
Betriebsspannungsanzeige	LED, grün
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED

Anschlussbild



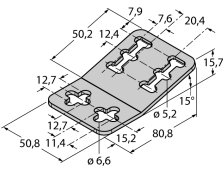
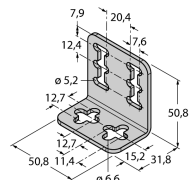
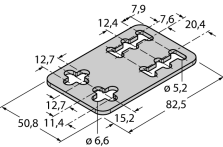
Funktionsprinzip

Der Farbmarkensensor unterscheidet alle gängigen Farbkontraste, die bei Produkt- und Materialregistrierungen vorkommen. Das Gerät verwendet 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 einge-lernt werden.



**Opto-Sensor
Winkellichttaster
Farbmarkensensor
R58ACR1DQ8**

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	