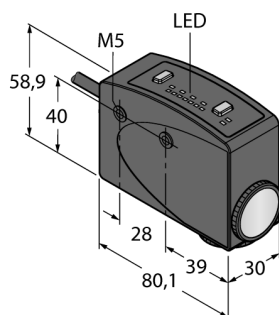


Foto-elektrische sensor Kleurmarkeringssensor Met schakeluitgang R58BPCRGB2



- kabel, PVC, 2 m, 5-draads
- beschermingsgraad IP67
- programmering via 2 Teach-drukknoppen
- herkent minimale contrastverschillen
- 30 ms in- en uitschakelvertraging instelbaar
- automatische selectie van rood, groen of blauw licht
- orthogonaal detectieveld in verhouding tot de lengtes van de behuizing
- optiek 90° oriënteerbaar
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP schakeluitgang
- schakelgedrag instelbaar (NO / NC)
- teach-ingang

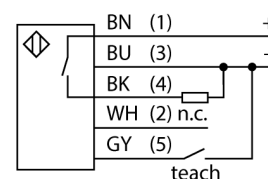
Type	R58BPCRGB2
Identnr.	3015654

Optische Gegevens	
Functie	Inspectiesensor
Bedrijfsmodus	Contrastsensor
Lichtsoort	RGB
Brandpuntsafstand	10 mm

Elektrische gegevens	
Bedrijfsspanning U_n	10...30 VDC
Restriimpelspanning	< 10 % U_n
DC nominale bedrijfsstroom I_n	≤ 100 mA
Eigen stroomopname I_o	≤ 75 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP
Schakelfrequentie	10 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 1000 ms
Instelmogelijkheid	Drukknop Remote-Teach

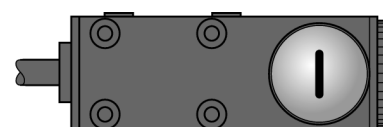
Mechanische gegevens	
Bouwvorm	Rechthoekig, R58
Materiaal behuizing	metaal, Spuitgegoten zinklegering, zwart gelakeerd
Lens	kunststof, Acryl
Elektrische aansluiting	Kabel, 2 m, PVC
Aantal aders	4
Aderdoorsnede	0.34 mm ²
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90%
Beschermingsgraad	IP67

Aansluitschema



Functieprincipe

De drukmerkensensor detecteert alle gangbare kleurdrukmerken in toepassingen met product- en materiaalregistratie. Daarbij heeft het apparaat automatisch de keuze uit 3 geïntegreerde LED-kleuren om de detectie van drukmerken te verhogen. De zeer snelle reactietijd van 50µs is ideaal voor toepassingen met zeer hoge snelheden. De sensor kan via een drukknop of externe Teach-kabel (gy) worden geprogrammeerd op contrastverhoudingen, schakelfuncties en tijdsvertragingen. Bovendien kan het apparaat zowel de statische functie worden aangeleerd om de AAN-toestand en UIT-toestand voor de inbedrijfname te detecteren, alsook de dynamische functie tijdens de werking.



Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, Geel
Weergave	8-segment
Weergave van de functiereserve	LED, rood
Tests/certificaten	
Certificaten	CE

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMB55A	3053259	montagebeugel, roestvast staal, bouwvorm R58A/R58E en QL56/QL51	
SMB55RA	3053261	montagebeugel, rechthoekig, roestvast staal, voor bouwvormen R58A/R58E en QL56/QL51	
SMB55F	3053260	montageplaat, roestvast staal, voor bouwvormen R58A/R58E en QL56/QL51	
SMB55S	3053265	montagebeugel, roestvast staal, bouwvorm R58A/R58E en QL56/QL51	