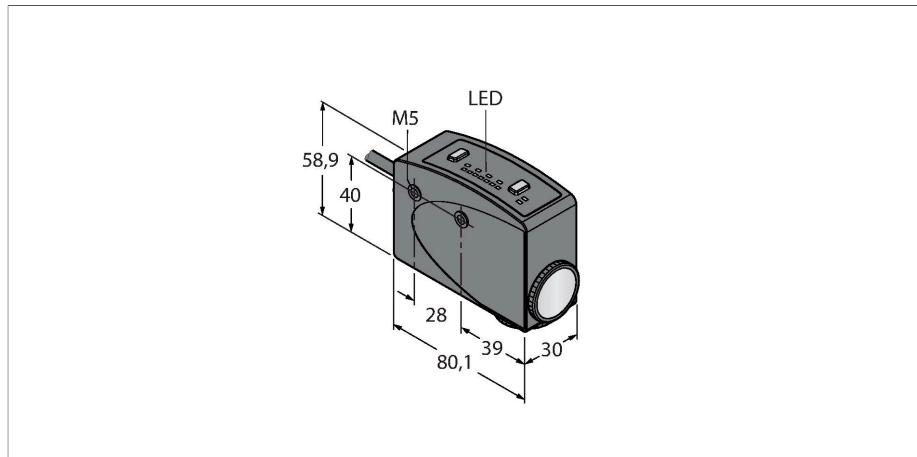


# R58ECRGB2 W/30'

## Opto-sensor – convergente sensoren drukmerkensensor



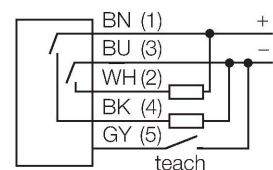
### Kenmerken

- kabel, PVC, 9 m, 5-draads
- beschermingsgraad IP67
- programmering via 2 Teach-drukknoppen
- 8-segment LED-display
- 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/NPN-schakeluitgang
- schakelgedrag instelbaar (NO / NC)
- teach-ingang

### Technische gegevens

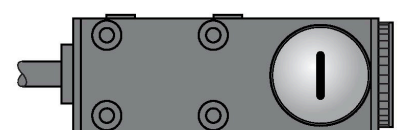
Type	R58ECRGB2 W/30'
Identnr.	3075042
<b>Optische Gegevens</b>	
Functie	Inspectiesensor
Bedrijfsmodus	Contrastsensor
Lichtsoort	RGB
Brandpuntsafstand	10 mm
Reikwijdte	10 mm
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U <sub>ss</sub>
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname	≤ 75 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Omloopbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	10 kHz
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	≤ 1000 ms
Instelmogelijkheid	Drukknop Remote-Teach
<b>Mechanische gegevens</b>	
Bouwworm	Rechthoekig, R58
Afmetingen	80.1 x 30 x 58.9 mm
Materiaal behuizing	metaal, spuitgegoten zinklegering, zwart gelakeerd
Lens	kunststof, Acryl

### 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 inbedrijfsname te detecteren, als ook de dynamische functie tijdens de werking.



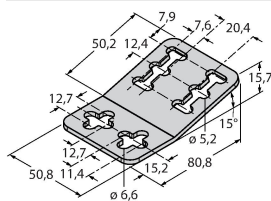
## Technische gegevens

Elektrische aansluiting	Kabel, 9 m, PVC
Aantal aders	5
Aderdoorsnede	0.34 mm <sup>2</sup>
Omgevingstemperatuur	-10...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67
Bijzondere kenmerken	Vasthouden/vertragen
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	Bargraph, rood
<b>Tests/certificaten</b>	
Certificaten	CE

## Toebehoren

SMB55A

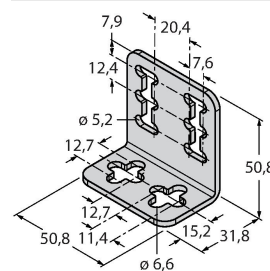
3053259



montagebeugel, roestvast staal, bouwvorm R58A/R58E en QL56/QL51

SMB55RA

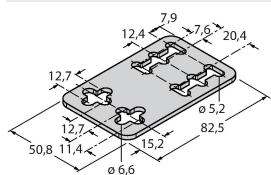
3053261



montagebeugel, rechthoekig, roestvast staal, voor bouwvormen R58A/R58E en QL56/QL51

SMB55F

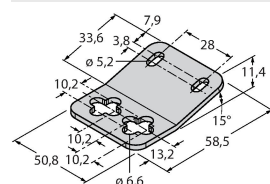
3053260



montageplaat, roestvast staal, voor bouwvormen R58A/R58E en QL56/QL51

SMB55S

3053265



montagebeugel, roestvast staal, bouwvorm R58A/R58E en QL56/QL51