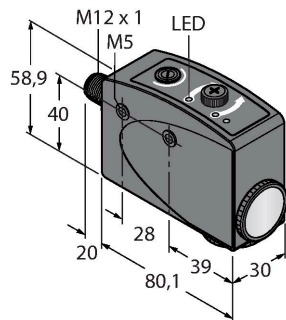


# R58ACG1Q8

## Opto-sensor – convergente sensoren drukmerkensensor



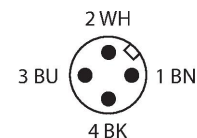
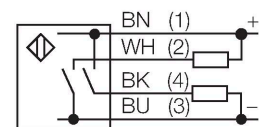
### Kenmerken

- connector, M12 x 1, 4-polig
- beschermingsgraad IP67
- instelling van de schakeldrempel met 16-toeren potentiometer
- helder-/donkerschakeling met draaischakelaar instelbaar
- gebruikt groen licht voor de detectie
- parallel detectieveld in verhouding tot de behuizingslengte
- optiek 90° oriënteerbaar
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP/NPN-schakeluitgang
- schakelgedrag instelbaar (NO / NC)

### Technische gegevens

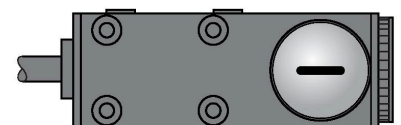
Type	R58ACG1Q8
Identnr.	3010220
<b>Optische Gegevens</b>	
Functie	Inspectiesensor
Bedrijfsmodus	Contrastsensor
Lichtsoort	groen
Brandpuntsafstand	10 mm
Reikwijdte	10 mm
<b>Elektrische gegevens</b>	
Bedrijfsspanning	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % $U_{ss}$
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname	≤ 75 mA
Kortsluitbeveiliging	Ja
Ompoolbeveiliging	Ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	10 kHz
Inschakelfoutimpuls onderdrukking	≤ 100 ms
Instelmogelijkheid	Potentiometer
<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
Elektrische aansluiting	Connector, M12 x 1, PVC

### Aansluitschema



### Functieprincipe

De drukmerkensensor detecteert alle gangbare kleurdrukmerken in toepassingen met product- en materiaalregistratie. Het apparaat gebruikt groen licht om kleurcontrasten te herkennen. De zeer snelle reactietijd van 50µs is ideaal voor toepassingen met zeer hoge snelheden. Het schakelpunt van de sensor kan met een 15-trappen potentiometer worden ingesteld. Bovendien kan het apparaat d.m.v. een draaischakelaar het onderscheid aanleren tussen AAN- en UIT-toestand.



## Technische gegevens

Aantal aders	4
Omgevingstemperatuur	-10...+50 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0...90 %
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, groen
Schakeltoestandsindicatie	LED, geel
Weergave van de functiereserve	LED
<b>Tests/certificaten</b>	
Certificaten	CE

## Toebehoren

	<p><b>SMB55A</b> 3053259</p> <p>montagebeugel, roestvast staal, bouwvorm R58A/R58E en QL56/QL51</p>		<p><b>SMB55RA</b> 3053261</p> <p>montagebeugel, rechthoekig, roestvast staal, voor bouwvormen R58A/R58E en QL56/QL51</p>
	<p><b>SMB55F</b> 3053260</p> <p>montageplaat, roestvast staal, voor bouwvormen R58A/R58E en QL56/QL51</p>		<p><b>SMB55S</b> 3053265</p> <p>montagebeugel, roestvast staal, bouwvorm R58A/R58E en QL56/QL51</p>