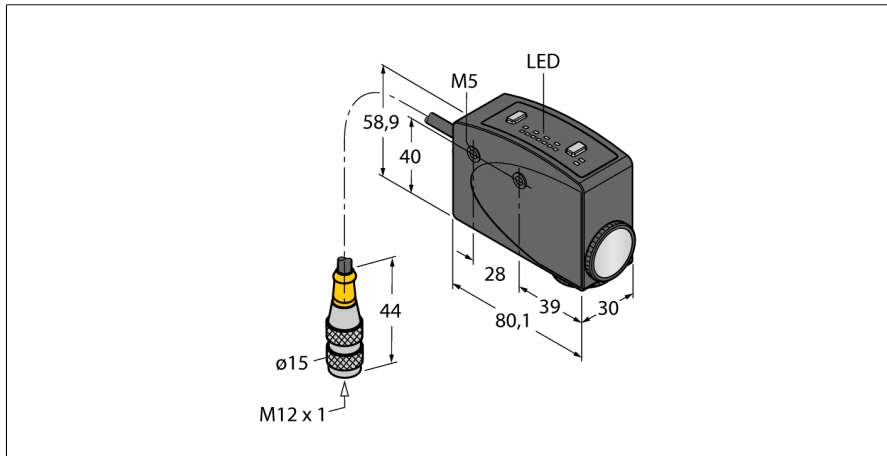
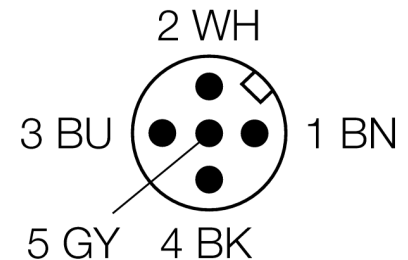
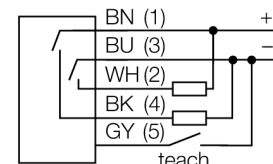


**optosensor**  
**convergente sensoren**  
**drukmerksensor**  
**R58ECR2GB2Q**



- kabel met connector, PVC, 150 mm, 5-polig
- 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 lengteas van de behuizing
- optiek 90° oriënteerbaar
- bedrijfsspanning: 10...30 VDC
- PNP/NPN-schakeluitgang
- schakelgedrag instelbaar (NO / NC)
- teach-ingang

<b>Type</b>	R58ECR2GB2Q
Ident no.	3075044
<b>Systeemuitvoering</b>	contrastsensoren
Lichtsoort	rood / groen / blauw
Brandpuntsafstand	10 mm
Omgevingstemperatuur	-10...+55 °C
<b>Bedrijfsspanning <math>U_s</math></b>	10...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % $U_s$
DC nominale bedrijfsstroom	≤ 100 mA
Eigen stroomopname $I_o$	≤ 75 mA
Kortsluitbeveiliging	ja
Ompoolbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	N.O.-contact, PNP/NPN
Schakelfrequentie	10 kHz
Inschakelfoutimpulsonderdrukking	≤ 100 ms
<b>Bouwworm</b>	rechthoekig, R58
Afmetingen	80.1 x 30 x 58.9 mm
Materiaal behuizing	metaal, ZN, zwart gelakeerd
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	kabel met connector, PVC, M12 x 1
Kabellengte	0.15 m
Kabeldoorsnede	5mm <sup>2</sup>
Beschermingsgraad	IP67
<b>Bedrijfsspanningsindicatie</b>	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel
Weergave van de functiereserve	LED-bargraphrood

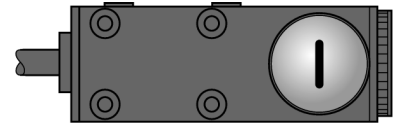
**Aansluitschema**

**Functieprincipe**

De drukmerksensor 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.

optosensor  
convergente sensoren  
drukmerksensor  
R58ECRGB2Q

**TURCK**

Industrial  
Automation

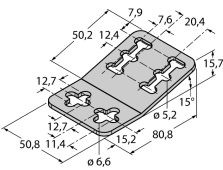
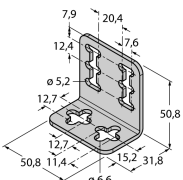
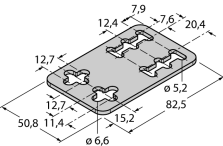
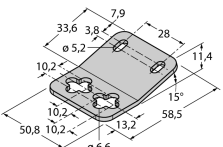


optosensor  
convergente sensoren  
drukmerksensor  
R58ECR5B2Q

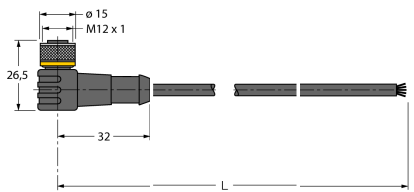
**TURCK**

Industrial  
Automation

**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	

**Verbindingstoebereiden**

Type	Ident no.		Afmetingen
WKC4.5T-2/TEL	6625028	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 5-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	

optosensor  
convergente sensoren  
drukmerksensor  
R58ECRGB2Q

**TURCK**

Industrial  
Automation

### Verbindingtoebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
RKC4.5T-2/TEL	6625016	aansluitkabel, M12-connector, recht, 5-polig, kabel- lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homolo- gatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	