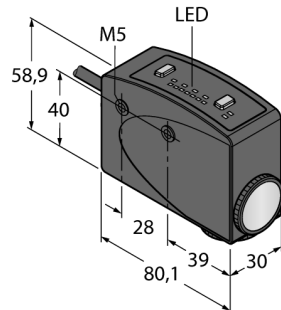
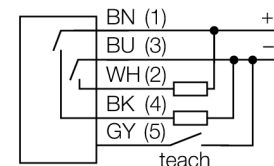


**senzor optic**  
**Senzor cu mod convergent**  
**Senzor pentru diferențierea culorii**  
**R58ECRGB1**

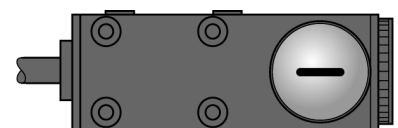


- Cablu PVC, 2 m, 5-fire
- Grad de protecție IP67
- Programat via 2 butoane de învățare
- Afișaj cu led, 8-segmente
- Întârziere on/off reglabilă , 30 ms
- Selectare automată a culorii spotului roșu, verde, albastru
- Câmp de detecție paralel în raport cu axa carcasei
- Indicatoare optice cu posibilitate de rotire cu 90°
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- leșire digitală PNP/NPN
- Comportament de comutație selectabil (NO/NC)
- Intrare "Învățare"

<b>Descriere tip</b>	R58ECRGB1
Număr identificare	3074999
<b>Mod de operare</b>	senzor de contrast cu mod difuz
Tipul de lumină	roșu / verde / albastru
Distanță focală	10 mm
Temperatura mediului	-10...+55°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	10...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U <sub>s</sub>
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I <sub>0</sub>	≤ 75 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	normal deschis, PNP/NPN
Frecvență de comutare	10 kHz
Timpe de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
<b>Design</b>	Dreptunghiular, R58
Dimensiuni	80.1 x 30 x 58.9mm
Materialul carcasei	metal, ZN, negru lăcuit
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	5 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Grad de protecție	IP67
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben
Excess gain indication	lană de LED-uri roșu

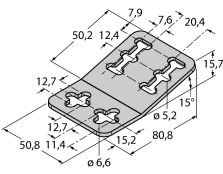
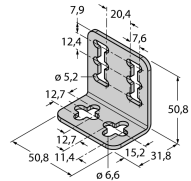
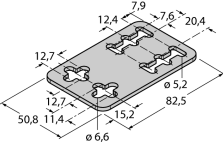
**Diagramă de conexiuni**

**Principiu de funcționare**

Senzorul pentru diferențierea culorii detectează contraste pentru toate culorile când sunt scanate produsele și materialele pentru a fi înregistrate. Din cele trei leduri colorate diferit, dispozitivul îl selectează automat pe cel mai adecvat pentru a obține cel mai înalt contrast. Timpul foarte scurt de răspuns, de numai 50 μs, este ideal pentru aplicații cu viteze mari. Reglaje precum contrastul, comportamentul de comutație și timpul de întârziere pot fi făcute fie direct cu ajutorul butoanelor de pe senzor, fie de la distanță prin linia de învățare (gri). Mai mult, dispozitivul poate fi învățat să diferențieze starea ON de starea OFF fie static, înainte de punerea în funcțiune sau dinamic în timpul funcționării.



**senzor optic**  
**Senzor cu mod convergent**  
**Senzor pentru diferențierea culorii**  
**R58ECRGB1**

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB55A	3053259	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru R58A/R58E și QL56/QL51	
SMB55RA	3053261	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru R58A/R58E și QL56/QL51	
SMB55F	3053260	Placă de montaj, oțel inoxidabil, pentru R58A/R58E și QL56/QL51	
SMB55S	3053265	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru R58A/R58E și QL56/QL51	