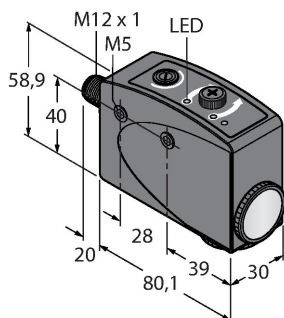


# R58ACR1DQ8

## Senzor fotoelectric – Senzor cu mod convergent

## Senzor pentru diferențierea culorii



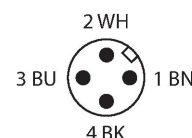
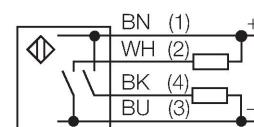
### Caracteristici

- Tată M12 x 1, 4-pini
- Grad de protecție IP67
- Prag de comutație ajustabil prin potențiomtru 15-ture
- Funcționare la lumină/întuneric ajustată prin comutator rotativ
- Emite lumina roșie pentru detecție
- Câmp de detecție paralel în raport cu axa carcasei
- Indicatoare optice cu posibilitate de rotire cu 90°
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP/NPN
- Comportament de comutație selectabil (NO/NC)
- Întârziere la revenire 20 ms

### Caracteristici tehnice

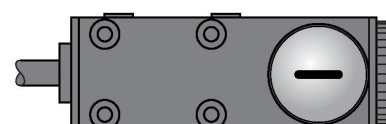
|                                      |                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tip                                  | R58ACR1DQ8                                                  |
| Nr. ID                               | 3010245                                                     |
| <b>Date optice</b>                   |                                                             |
| Funcție                              | Senzor de inspecție                                         |
| Mod de operare                       | Senzor de contrast                                          |
| Tipul de lumină                      | Roșu                                                        |
| Distanță focală                      | 10 mm                                                       |
| Domeniu                              | 10 mm                                                       |
| <b>Caracteristici electrice</b>      |                                                             |
| Tensiune de alimentare               | 10...30 Vcc                                                 |
| Ripul rezidual                       | < 10 % U <sub>ss</sub>                                      |
| Curent nominal de alimentare în c.c. | ≤ 100 mA                                                    |
| Curent fără sarcină                  | ≤ 75 mA                                                     |
| Protecție la scurtcircuit            | Da                                                          |
| Protecție la alimentare inversă      | Da                                                          |
| Funcție de ieșire                    | Contact NO, PNP/NPN                                         |
| Frecvență de comutație               | 10 kHz                                                      |
| Timp de întârziere la alimentare     | ≤ 100 ms                                                    |
| Opțiune de setare                    | Potențiomtru                                                |
| <b>Caracteristici Mecanice</b>       |                                                             |
| Design                               | Rectangular, R58                                            |
| Dimensiuni                           | 80.1 x 30 x 58.9 mm                                         |
| Materialul carcasei                  | Metal, Aliaj din zinc turnat sub presiune, Suprafață neagră |
| Lentilă                              | plastic, Acrilic                                            |
| Conexiune electrică                  | Conectori, M12 x 1, PVC                                     |

### 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. În acest scop, folosește lumina roșie. Timpul foarte scurt de răspuns, de numai 50 μs, este ideal pentru aplicații cu viteze mari. Punctul de comutație al senzorului e ajustat în 15 pași cu ajutorul potențiometrului. Cu ajutorul unui comutator rotativ, senzorul poate fi învățat să diferențieze starea ON de starea OFF.

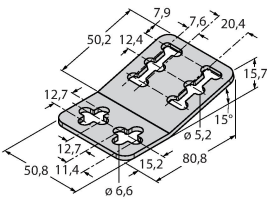


Caracteristici tehnice

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Număr de conductoare            | 4                   |
| Temperatura mediului            | -10...+50 °C        |
| Umiditate relativă              | 0...90 %            |
| Clasă de protecție              | IP67                |
| Caracteristici speciale         | păstrare/suspendare |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED, verde          |
| Indicare stare                  | LED, Galben         |
| Excess gain indication          | LED                 |
| Teste/Certificări               |                     |
| Certificări                     | CE                  |

Accesorii

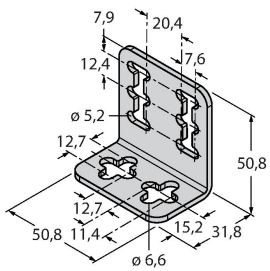
SMB55A



3053259

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru R58A/R58E și QL56/QL51

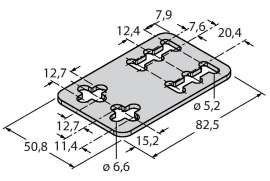
SMB55RA



3053261

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru R58A/R58E și QL56/QL51

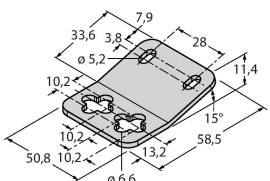
SMB55F



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