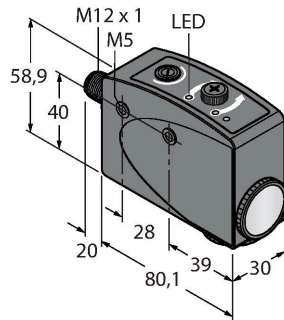


R58ACG1Q8

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod convergent Senzor pentru diferențierea culorii



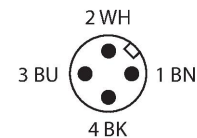
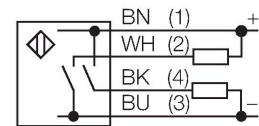
Caracteristici

- 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 verde 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)

Caracteristici tehnice

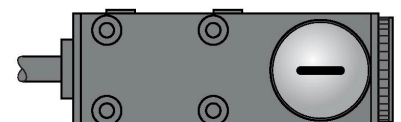
| | |
|--------------------------------------|---|
| Tip | R58ACG1Q8 |
| Nr. ID | 3010220 |
| Date optice | |
| Funcție | Senzor de inspecție |
| Mod de operare | Senzor de contrast |
| Tipul de lumină | Verde |
| Distanță focală | 10 mm |
| Domeniu | 10 mm |
| Caracteristici electrice | |
| Tensiune de alimentare | 10...30 Vcc |
| Riplu rezidual | < 10 % U _{ss} |
| 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 |
| Opțiuni de setare | Potențiomtru |
| Caracteristici Mecanice | |
| 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 verde. 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.



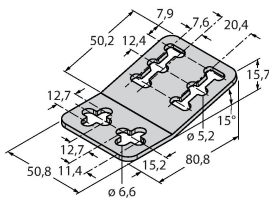
Caracteristici tehnice

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

Accesorii

SMB55A

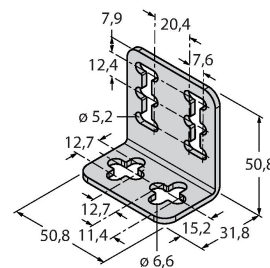
3053259



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

SMB55RA

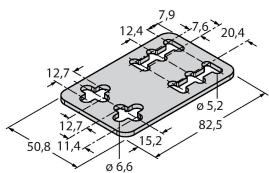
3053261



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

SMB55F

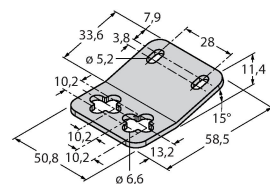
3053260



Placă de montaj, oțel inoxidabil, pentru R58A/R58E și QL56/QL51

SMB55S

3053265



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