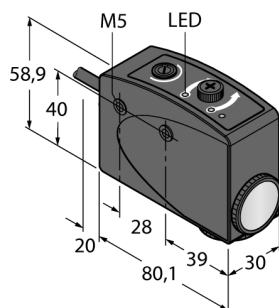


Senzor fotoelectric

Senzor pentru diferențierea culorii

Cu ieșire digitală

R58ACG1D



- Cablu PVC, 2 m, 4-fire
- 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)
- Întârziere la revenire 20 ms

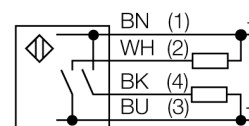
Tip	R58ACG1D
Nr. ID	3010233

Date optice	
Funcție	Senzor de inspecție
Mod de operare	Senzor de contrast
Tipul de lumină	Verde
Distanță focală	10 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_s
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I_o	≤ 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

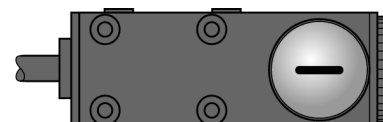
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, R58
Materialul carcasei	Metal, Aliaj din zinc turnat sub presiune, Suprafață neagră
Lentilă	plastic, Acrylic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.34 mm ²
Temperatura mediului	-10...+50 °C
Umiditate relativă	0...90%
Clasă de protecție	IP67

Schemă 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 speciale	păstrare/suspendare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED

Teste/Certificări	
Certificări	CE

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	