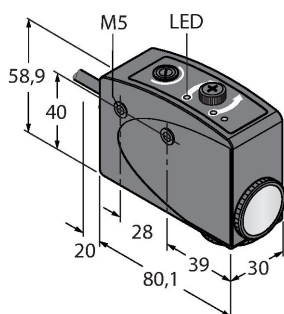


R58ACR1D

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod convergent Senzor pentru diferențierea culorii



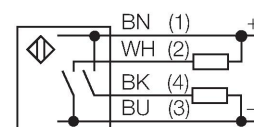
Caracteristici

- 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 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	R58ACR1D
Nr. ID	3010242
Date optice	
Funcție	Senzor de inspecție
Mod de operare	Senzor de contrast
Tipul de lumină	Roșu
Distanță focală	10 mm
Domeniu	10 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul 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
Opțiune 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, Acrylic
Conexiune electrică	Cabluri, 2 m, 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.

