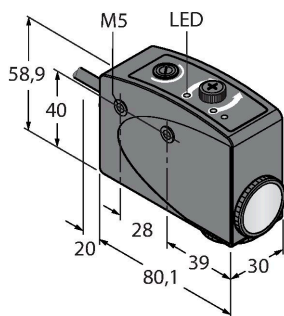


# R58ACR1

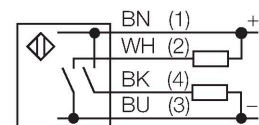
## Senzor fotoelectric – Senzor cu mod convergent Senzor pentru diferențierea culorii



### Caracteristici

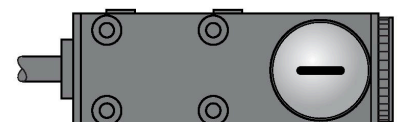
- Cablu PVC, 2 m, 4-fire
- Grad de protecție IP67
- Prag de comutație ajustabil prin potențiomtru 15-ture
- Funcționare la lumină/întuneric ajustată prin comutator rotativ
- Emite lumina roșie pentru detecție
- Câmp de detecție paralel în raport cu axa carcasei
- Indicatoare optice cu posibilitate de rotire cu 90°
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP/NPN
- Comportament de comutație selectabil (NO/NC)

### 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

Tip	R58ACR1
Nr. ID	3010225
<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
Riplu 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 întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Opțiuni 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	Cabluri, 2 m, PVC

