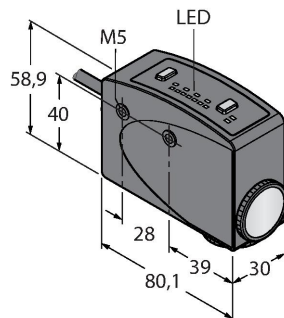


R58ECR1GB1 W/30'

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod convergent
Senzor pentru diferențierea culorii



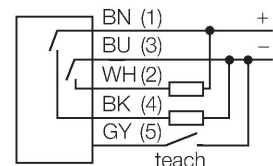
Caracteristici

- Cablu PVC, 9 m, 5-fire
- Grad de protecție IP67
- Programat via 2 butoane de învățare
- Afișaj cu led, 8-segmente
- Întârziere on/off reglabilă, 30 ms
- Selectare automată a culorii spotului roșu, verde, albastru
- 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)
- Intrare "Învățare"

Caracteristici tehnice

Tip	R58ECR1GB1 W/30'
Nr. ID	3075039
Date optice	
Funcție	Senzor de inspecție
Mod de operare	Senzor de contrast
Tipul de lumină	RGB
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	≤ 1000 ms
Opțiuni de setare	Buton Învățare la distanță
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

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. Din cele trei leduri colorate diferit, dispozitivul îl selectează automat pe cel mai adecvat pentru a obține cel mai înalt contrast. Timpul foarte scurt de răspuns, de numai 50 μs, este ideal pentru aplicații cu viteze mari. Reglaje precum contrastul, comportamentul de comutație și timpul de întârziere pot fi făcute fie direct cu ajutorul butoanelor de pe senzor, fie de la distanță prin linia de învățare (gri). Mai mult, dispozitivul poate fi învățat să diferențieze starea ON de starea OFF fie static, înainte de punerea în funcțiune sau dinamic în timpul funcționării.

