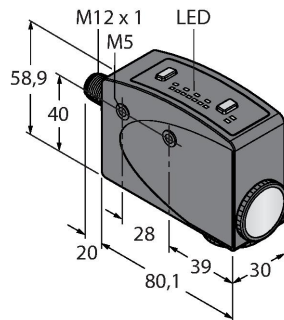


CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151

Senzor fotoelectric – Senzor convergent

Senzor pentru diferențierea culorii



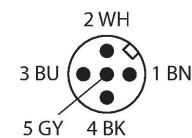
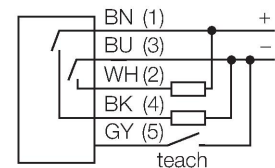
Caracteristici

- Tată M12 x 1, 5-pini
- 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	CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151
Nr. ID	7700056
Funcție	senzor de contrast cu mod difuz
Tipul de lumină	Roșu Verde Albastru
Distanță focală	10 mm
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
Design	Rectangular, R58
Dimensiuni	80.1 x 30 x 58.9 mm
Materialul carcasei	Metal, ZN, Suprafață neagră
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-10...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	lan# de LED-uri, roșu

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.

