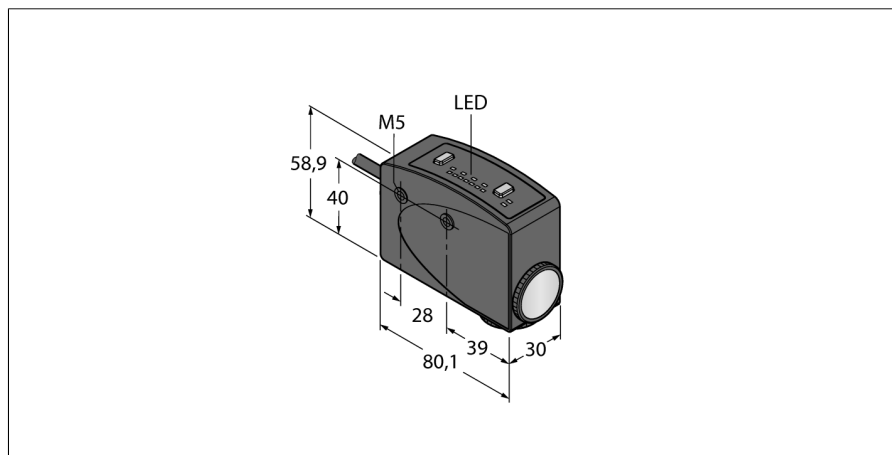


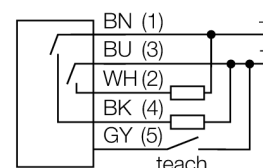
Détecteur photoélectrique détecteur en mode convergent détecteur de couleur R58ECRGB2



- câble, PVC, 2 m, 5 fils
- mode de protection IP67
- programmation par 2 boutons d'apprentissage
- visualisation par LED à 8 segments
- retard à l'enclenchement et au déclenchement de 30 ms réglable
- sélection automatique de lumière rouge, verte ou bleue
- champ de détection orthogonal par rapport à l'axe longitudinal du boîtier
- optique orientable 90°
- tension de service: 10...30 VDC
- sortie de commutation PNP/NPN
- comportement de commutation réglable (NO / NF)
- entrée d'apprentissage

Type	R58ECRGB2
No. d'identité	3075041
Mode de fonctionnement	détecteurs de contraste
Source de lumière	rouge / vert / bleu
Distance focale	10 mm
Température ambiante	-10...+55 °C
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Courant de service nominal (DC)	≤ 100 mA
Consommation propre à vide I ₀	≤ 75 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	contact N.O., PNP/NPN
Fréquence de commutation	10 kHz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Format	rectangulaire, R58
Dimensions	80.1 x 30 x 58.9 mm
Matériau de boîtier	métal, ZN, laqué en noir
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement	câble, PVC
Longueur de câble	2 m
Section câble	5x 0.34mm ²
Type de protection	IP67
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Indication réserve de gain	bargraph à LEDrouge

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

Le détecteur de couleurs détecte tous les contrastes de tous les repères colorés courants dans des applications d'enregistrement de produit ou de matériaux. A cet effet, l'appareil a automatiquement le choix entre trois LED d'émission de couleur intégrées pour optimiser la détection de contraste. Le temps de réponse rapide de 50 µs produit une excellente répétitivité d'enregistrement, même dans des conditions à très grande vitesse. A l'aide du bouton-poussoir ou la ligne Teach externe (gy), les rapports de contraste, la commutation et les temporisations du détecteur peuvent être programmés. De plus, l'appareil dispose de deux modes d'apprentissage: le mode statique est utilisé pour la distinction entre l'état on et l'état off avant la mise en service, tandis que le mode dynamique permet d'apprendre les conditions au cours du fonctionnement.

