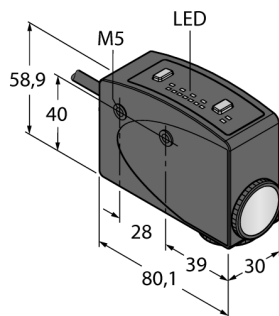


Capteur photoélectrique

Capteur de couleur

Avec une sortie de commutation

R58BPCRGB2



- câble, PVC, 2 m, 5 fils
- mode de protection IP67
- programmation par 2 boutons d'apprentissage
- reconnaît des différences de contraste minimales
- 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 logique PNP
- comportement de commutation réglable (NO / NF)
- entrée d'apprentissage

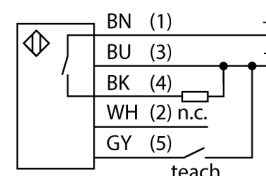
Type	R58BPCRGB2
N° d'identification	3015654

Données optiques	
Fonction	Détecteur d'inspection
Mode de fonctionnement	Détecteur de contraste
Source de lumière	RGB
Distance focale	10 mm

Données électriques	
Tension de service U_b	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal CC I_b	≤ 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
Fréquence de commutation	10 kHz
Retard à la disponibilité	≤ 1000 ms
possibilité de réglage	Bouton-poussoir Remote-Teach

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, R58
Matériau de boîtier	métal, Fonte d'alliage de zinc, laqué en noir
Lentille	plastique, Acrylique
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.34 mm ²
Température ambiante	-10...+55 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90%
Mode de protection	IP67

Schéma de raccordement

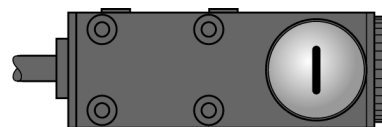


Principe de fonctionnement

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.

Caractéristiques particulières	maintenir/retarder
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication	8 segments
Indication réserve de gain	LED, rouge

Essais/Certificats	
Homologations	CE



Accessoires

Type	No. d'identi- té		Dimensions
SMB55A	3053259	équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats R58A/R58E et QL56/QL51	
SMB55RA	3053261	équerre de montage, à angle droit, acier inoxydable, pour les formats R58A/R58E et QL56/QL51	
SMB55F	3053260	plaque de montage, acier inoxydable, pour les formats R58A/R58E et QL56/QL51	
SMB55S	3053265	équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats R58A/R58E et QL56/QL51	