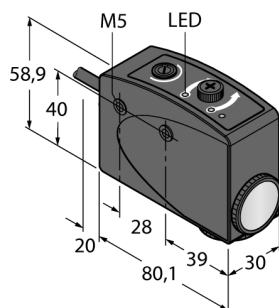


Capteur photoélectrique

Capteur de couleur

Avec une sortie de commutation

R58ACG1D



- câble, PVC, 2 m, 4 fils
- mode de protection IP67
- réglage du seuil de commutation par potentiomètre 15 tours
- commutation claire/sombre réglable par commutateur rotatif
- utilise voyant vert pour la détection
- champ de détection parallèle 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)
- retard au déclenchement 20 ms

Type	R58ACG1D
N° d'identification	3010233

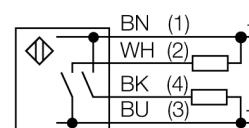
Données optiques	
Fonction	Détecteur d'inspection
Mode de fonctionnement	Détecteur de contraste
Source de lumière	Vert
Distance focale	10 mm

Données électriques	
Tension de service U_b	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal CC I_a	≤ 100 mA
Consommation propre à vide I_o	≤ 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
possibilité de réglage	potentiomètre

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, R58
Matériau de boîtier	métal, Fonte d'alliage de zinc, laqué en noir
Lentille	plastique, Acrylic
Raccordement électrique	Câble, 2 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Section conducteur	0.34 mm ²
Température ambiante	-10...+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90%
Mode de protection	IP67

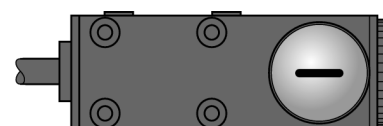
Caractéristiques particulières	
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED

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. L'appareil utilise un voyant vert pour reconnaître les contrastes de couleurs. Le temps de réponse rapide de 50 µs produit une excellente répétitivité d'enregistrement, même dans des conditions à très grande vitesse. Le point de commutation du détecteur peut être réglé par un potentiomètre à 15 pas. De plus, l'appareil peut apprendre la distinction entre l'état on et l'état off à l'aide d'un commutateur rotatif.

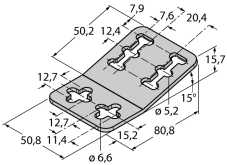
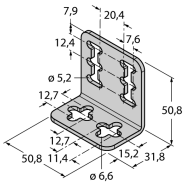
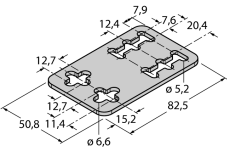


Essais/Certificats

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	