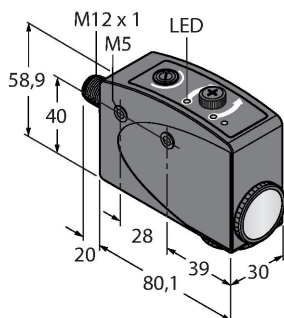


R58ACR1DQ8

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode convergent détecteur de couleur



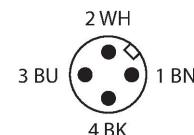
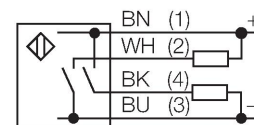
Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- réglage du seuil de commutation par potentiomètre 15 tours
- commutation claire/sombre réglable par commutateur rotatif
- utilise voyant rouge 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

Données techniques

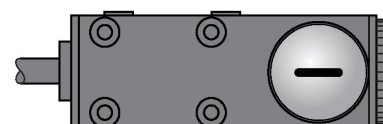
Type	R58ACR1DQ8
N° d'identification	3010245
Données optiques	
Fonction	Détecteur d'inspection
Mode de fonctionnement	Détecteur de contraste
Source de lumière	Rouge
Distance focale	10 mm
Portée	10 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \text{ à crête}}$
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Consommation propre à vide	≤ 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
Dimensions	80.1 x 30 x 58.9 mm
Matériau de boîtier	métal, Fonte d'alliage de zinc, laqué en noir
Lentille	plastique, Acrylique

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 rouge 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.



Données techniques

Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-10...+50 °C
Humidité atmosphérique relative	0...90 %
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	maintenir/retarder
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	LED
Essais/Certificats	
Homologations	CE

Accessoires

SMB55A3053259

équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats R58A/R58E et QL56/QL51

Technical drawing of the SMB55A mounting bracket. It is a rectangular plate with four mounting holes. Dimensions: 50.8 x 11.4 x 15.2 mm. Mounting holes: 12.7 mm diameter, 12.4 mm pitch. Spacing: 7.9 mm between top holes, 7.6 mm between bottom holes. Total width: 20.4 mm. Total height: 50.8 mm. Mounting holes are 15.2 mm from the bottom edge. The plate is made of stainless steel.

SMB55RA3053261

équerre de montage, à angle droit, acier inoxydable, pour les formats R58A/R58E et QL56/QL51

Technical drawing of the SMB55RA mounting bracket. It is a rectangular plate with four mounting holes. Dimensions: 50.8 x 11.4 x 15.2 mm. Mounting holes: 12.7 mm diameter, 12.4 mm pitch. Spacing: 7.9 mm between top holes, 7.6 mm between bottom holes. Total width: 20.4 mm. Total height: 50.8 mm. Mounting holes are 15.2 mm from the bottom edge. The plate is made of stainless steel.

SMB55F3053260

plaque de montage, acier inoxydable, pour les formats R58A/R58E et QL56/QL51

Technical drawing of the SMB55F mounting bracket. It is a rectangular plate with four mounting holes. Dimensions: 50.8 x 11.4 x 15.2 mm. Mounting holes: 12.7 mm diameter, 12.4 mm pitch. Spacing: 7.9 mm between top holes, 7.6 mm between bottom holes. Total width: 20.4 mm. Total height: 50.8 mm. Mounting holes are 15.2 mm from the bottom edge. The plate is made of stainless steel.

SMB55S3053265

équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats R58A/R58E et QL56/QL51

Technical drawing of the SMB55S mounting bracket. It is a rectangular plate with four mounting holes. Dimensions: 50.8 x 11.4 x 15.2 mm. Mounting holes: 12.7 mm diameter, 12.4 mm pitch. Spacing: 7.9 mm between top holes, 7.6 mm between bottom holes. Total width: 20.4 mm. Total height: 50.8 mm. Mounting holes are 15.2 mm from the bottom edge. The plate is made of stainless steel.