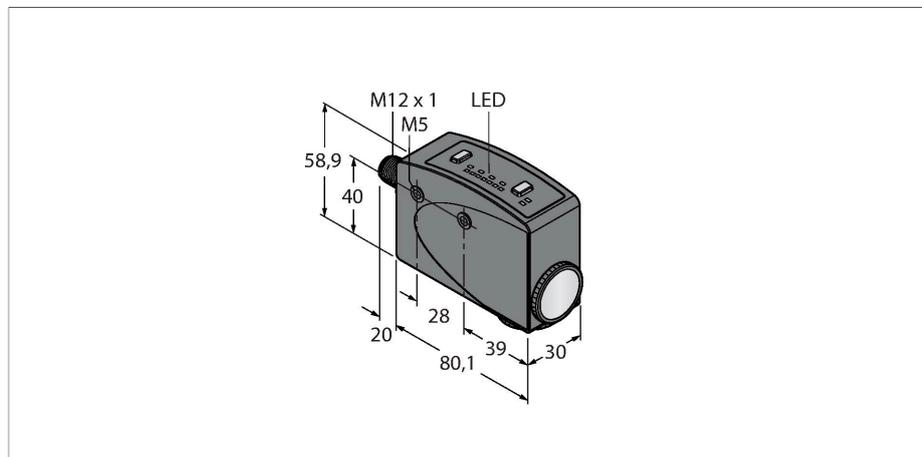


CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151

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



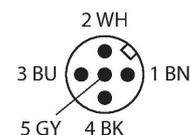
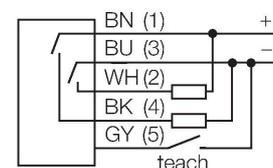
Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 5 pôles
- 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 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)
- entrée d'apprentissage

Données techniques

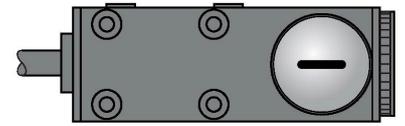
Type	CO10-RGBS-R60-ANP6X2-H1151
N° d'identification	7700056
Fonction	détecteurs de contraste
Source de lumière	Rouge Vert Bleu
Distance focale	10 mm
Tension de service	10...30 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % $V_{crête \ à \ crête}$
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Consommation propre à vide	≤ 75 mA
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
Format	Rectangulaire, R58
Dimensions	80.1 x 30 x 58.9 mm
Matériau de boîtier	métal, ZN, laqué en noir
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Nombre de conducteurs	5
Température ambiante	-10...+55 °C
Mode de protection	IP67
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Indication réserve de gain	bargraph à LED, rouge

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.

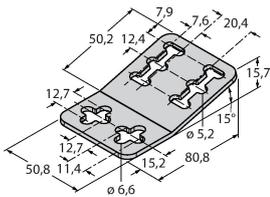


Accessoires

TMBR60A

7700404

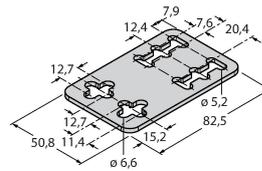
équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats CO10...-R60-ANP..



TMBR60F

7700405

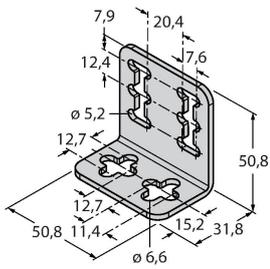
équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats CO10...-R60-ANP..



TMBR60RA

7700406

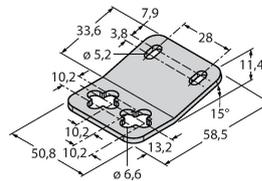
équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats CO10...-R60-ANP..



TMBR60S

7700407

équerre de montage, acier inoxydable, pour les formats CO10...-R60-ANP..



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 5 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com