

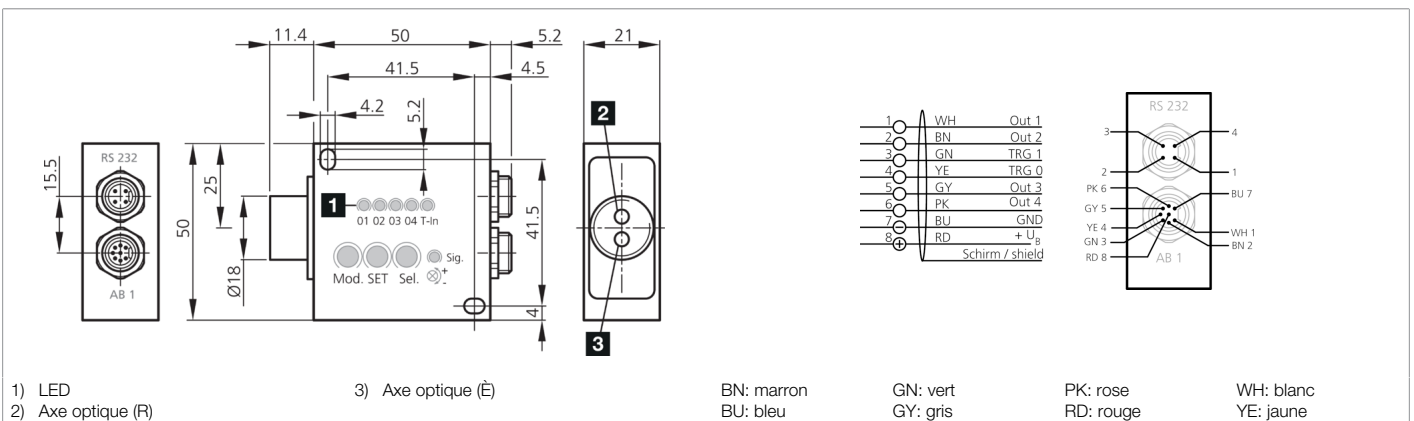


207126

FS 50 M 60 G3-B8

Détecteur de reconnaissance de couleurs

- Optique fixe
- 4 canaux, apprentissage pour de nombreuses applications standard
- 15 canaux avec codage binaire
- Temps de réponse très court
- Tolérance de couleur réglable
- Compensation de lumière extérieure élevée
- Stabilisation à long terme intégrée
- Distinction des nuances de couleurs les plus subtiles
- Paramétrage au moyen de touches et du logiciel
- Fonction de verrouillage



Fonction										

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Tension de service	18 ... 28 V DC
Courant de marche à vide (max.)	500 mA
Dimensions du boîtier	50 x 50 x 21 mm
Longueur du boîtier	21 mm
hauteur du boîtier	50 mm
Largeur du boîtier	50 mm
Raccordement fibre optique / Optique fixe	Optique fixe
Matériau du boîtier	Aluminium (Anodisé)
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Mode de fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Continu ■ Déclenchement externe ■ Détection de séquences de couleurs à déclenchement externe ■ Apprentissage externe ■ Élément autolumineux ■ Couleurs de corps ■ Chaque couleur peut être attribuée à n'importe quelle sortie
Mémoire interne des couleurs	100
Nombre de canaux de mesure	1
Détecteur canaux de couleur	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 (Apprentissage par touches) ■ 15 (Codage binaire)
Mode espace chromatique	<ul style="list-style-type: none"> ■ XYZ/xyY/u'v'L*/L*a*b*/xyl (Couleurs de corps) ■ XYZ/xyY/u'v'L/xyl (Élément autolumineux)



207126

FS 50 M 60 G3-B8

Détecteur de reconnaissance de couleurs

Caractéristiques techniques (typ)

Modes de détection

+20°C, 24 V DC

- Distance minimale (Assignation de la couleur reconnue à la couleur enregistrée avec un minimum de tolérance)
- Contrôle bille (Vérifier que la couleur mesurée se situe dans une tolérance définie)
- Contrôle vérin (Vérifier que la couleur mesurée se situe dans une tolérance définie)

Entrée de déclenchement

TRG 0

Entrée d'apprentissage

TRG 1

Sortie de commutation

pnp/npn (4x), NO/NC

Chute de tension (max.)

2 V

Interface

RS232

Prolongation de l'impulsion

0 ... 65535 ms Réglable

Codages de sortie de commutation

- À codage binaire = 15 statuts de commutation (4x)
- pnp + npn (4x)

Source de lumière

LED (Désactivable)

Couleur

Blanc

Taille du spot lumineux

5 ... 10 mm

Résolution de la couleur

DE Lab < 1

Compensation de lumière ambiante

Dynamique, Désactivable

Portée

30 ... 60 mm

Hystérésis de commutation (max.)

0 ... 255 % (10 % pré-réglée)

Niveaux de tolérance

5 sélectionnables librement par touches/au moyen du logiciel

Éléments de commande

3

Affichage

LED (État du canal (4x), programmation (5x))

Temps de réponse / Fréquence de balayage

- 0,2 ms (bei 5.000 Hz: bis zu 100 Farben auswertbar)
- 0,1 ms (bei 10.000 Hz: bis zu 30 Farben auswertbar)
- 0,05 ms (bei 20.000 Hz: 3 Farben auswählbar)

Temps de réponse

0,05 ms

Temps de relâchement

< 20 000 Hz

Température ambiante de fonctionnement

-10 ... +55 °C

Indice de protection

IP 54

Raccordement

Connecteur, M9, 8 pôles

Plus d'informations/d'accessoires

<https://www.di-soric.com/207126>