

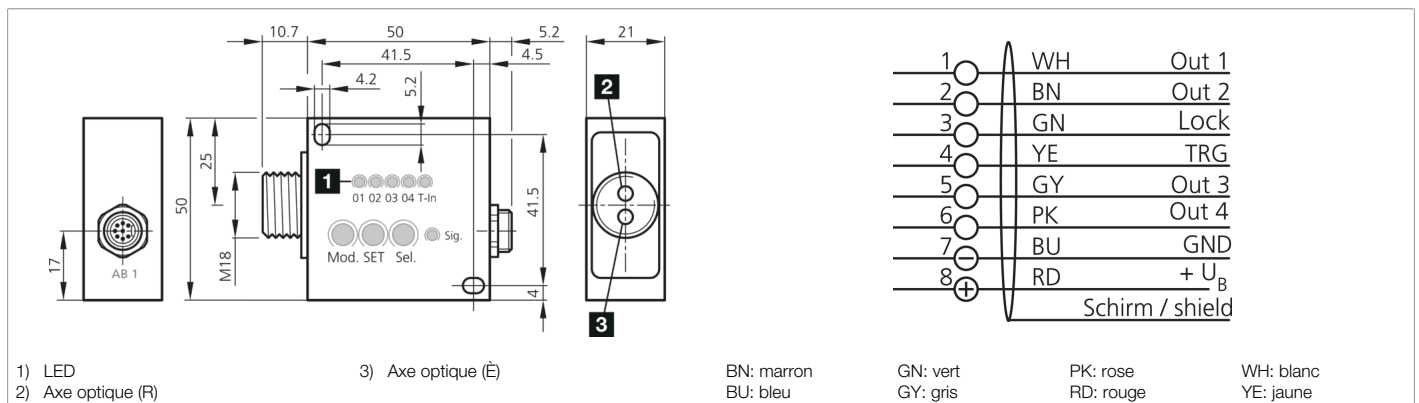


207787

FSB 50 M G3-B8

Détecteur de reconnaissance de couleurs

- Vaste gamme de câbles optiques
- 4 canaux, apprentissage pour de nombreuses applications standard
- Temps de réponse très court
- Tolérance de couleur réglable
- Distinction des nuances de couleurs les plus subtiles
- Compensation de lumière extérieure élevée
- Stabilisation à long terme intégrée
- Indication de l'état par LED
- 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	M18 x 1
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
Mémoire interne des couleurs	4
Nombre de canaux de mesure	1
Détecteur canaux de couleur	4 (Apprentissage par touches)
Verrouillage des touches	Lock (+24 V DC)
Mode espace chromatique	L*a*b* (Couleurs de corps)
Modes de détection	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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)
Entrée de déclenchement	TRG (+24 V DC)
Sortie de commutation	pnp+npn (4x), < 100 mA
Chute de tension (max.)	2 V
Prolongation de l'impulsion	0 ms / 50 ms (sélectionnable)
Source de lumière	LED



207787

FSB 50 M G3-B8

Détecteur de reconnaissance de couleurs

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Couleur	Blanc
Taille du spot lumineux	En fonction de l'optique de focalisation
Résolution de la couleur	DE Lab < 1
Compensation de lumière ambiante	Dynamique
Portée	En fonction du câble de fibre optique
Hystérésis de commutation (max.)	10 %
Niveaux de tolérance	5 sélectionnables par touches
Éléments de commande	3
Affichage	LED (État du canal (4x), programmation (5x))
Temps de réponse / Fréquence de balayage	10 ms/100 Hz ou 1 ms/1 000 Hz, paramétrisable
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/207787