

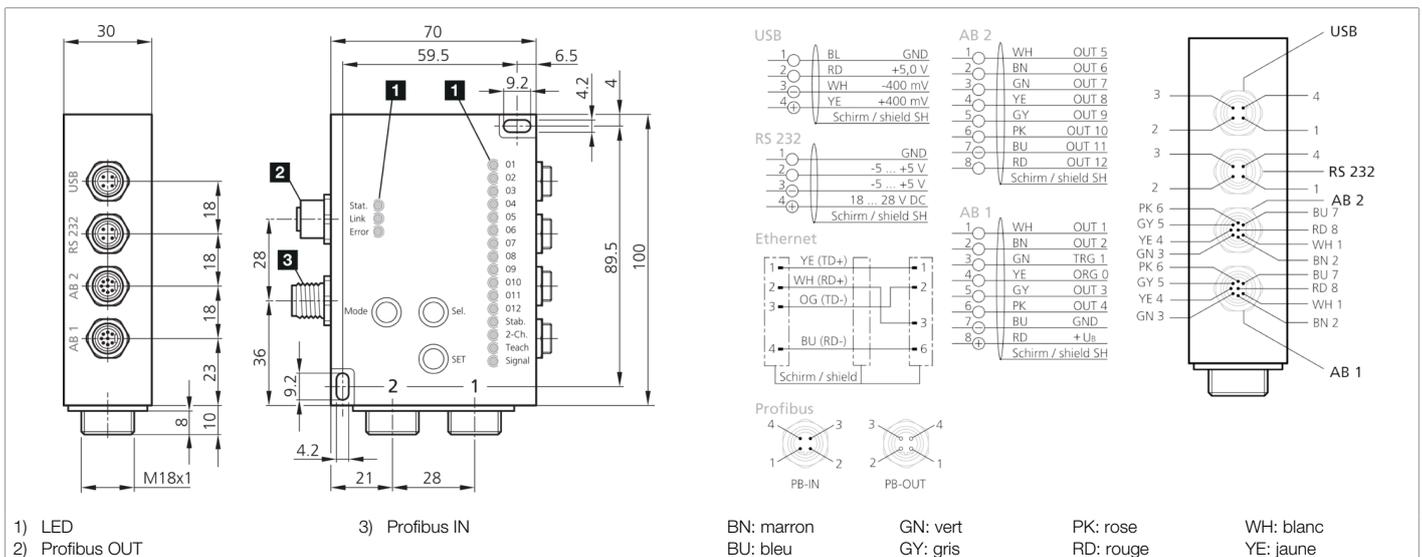


206455

FS 12-100-2 M G8-B8-PB

Détecteur de reconnaissance de couleurs

- Jusqu'à 100 canaux de couleur
- Stabilisation à long terme intégrée
- Distinction des nuances de couleurs les plus subtiles
- Temps de réponse très court
- Tolérance de couleur réglable
- Paramétrage au moyen de touches et du logiciel
- Fonction de verrouillage
- Compensation de lumière extérieure élevée
- Les valeurs de mesure peuvent être exportées pour les évaluations (.csv)
- Pour raccordement à l'interface Profibus



| 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 | | 70 x 100 x 30 mm |
| Longueur du boîtier | | 70 mm |
| hauteur du boîtier | | 100 mm |
| Largeur du boîtier | | 30 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 ■ 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"> ■ 12 (Apprentissage par touches) ■ 15 (Codage binaire) ■ 350 (Codage binaire, évaluation par logiciel) |



206455

FS 12-100-2 M G8-B8-PB

Détecteur de reconnaissance de couleurs

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|--|--|
| 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) |
| 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) ■ Contrôle vérin (Vérifier que la couleur mesurée se situe dans une tolérance définie) |
| Entrée de déclenchement | TRG 0 |
| Entrée d'apprentissage | TRG 1 |
| Chute de tension (max.) | 2 V |
| Interface | <ul style="list-style-type: none"> ■ Profibus ■ RS232 ■ USB |
| Prolongation de l'impulsion | 0 ... 65535 ms Réglable |
| Codages de sortie de commutation | <ul style="list-style-type: none"> ■ pnp + npn (12x) ■ À codage binaire = 350 statuts de commutation (350x) |
| Source de lumière | LED (Désactivable) |
| Couleur | Blanc |
| Taille du spot lumineux | En fonction de l'optique de focalisation |
| Résolution de la couleur | DE Lab < 1 |
| Compensation de lumière ambiante | Désactivable |
| Hystérésis de commutation (max.) | 0 ... 255 % |
| Niveaux de tolérance | 5 sélectionnables librement par touches/au moyen du logiciel |
| Éléments de commande | 3 |
| Affichage | LED (19x) |
| Temps de réponse / Fréquence de balayage | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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) |
| 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/206455 |