

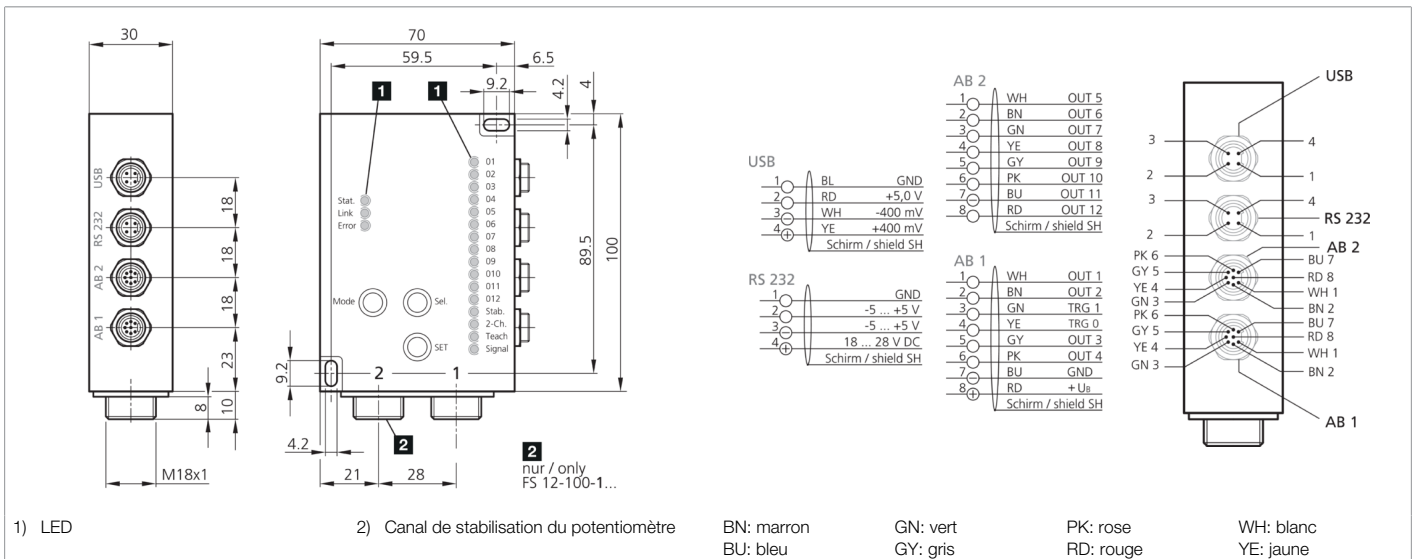


205590

FS 12-100-2 M G8-B8

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)



| 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"> <li>■ Continu</li> <li>■ Détection de séquences de couleurs à déclenchement externe</li> <li>■ Apprentissage externe</li> <li>■ Élément autolumineux</li> <li>■ Couleurs de corps</li> <li>■ Chaque couleur peut être attribuée à n'importe quelle sortie</li> </ul> |
| Mémoire interne des couleurs              | 100   |
| Nombre de canaux de mesure                | 2   |
| Détecteur canaux de couleur               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 12 (Apprentissage par touches)</li> <li>■ 15 (Codage binaire)</li> <li>■ 350 (Codage binaire, évaluation par logiciel)</li> </ul>  |



205590

FS 12-100-2 M G8-B8

Détecteur de reconnaissance de couleurs

| Caractéristiques techniques (typ)        | +20°C, 24 V DC   |
|--|--|
| Mode espace chromatique                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ XYZ/xyY/u'v'L*/L*a*b*/xyl (Couleurs de corps)</li> <li>■ XYZ/xyY/u'v'L/xyl (Élément autolumineux)</li> </ul>  |
| Modes de détection                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Distance minimale (Assignation de la couleur reconnue à la couleur enregistrée avec un minimum de tolérance)</li> <li>■ Contrôle bille (Vérifier que la couleur mesurée se situe dans une tolérance définie)</li> <li>■ Contrôle vérin (Vérifier que la couleur mesurée se situe dans une tolérance définie)</li> </ul> |
| Entrée de déclenchement                  | TRG 0  |
| Entrée d'apprentissage                   | TRG 1  |
| Chute de tension (max.)                  | 2 V  |
| Interface                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ RS232</li> <li>■ USB</li> </ul>   |
| Prolongation de l'impulsion              | 0 ... 65535 ms Réglable  |
| Codages de sortie de commutation         | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ npn + npn (12x)</li> <li>■ À codage binaire = 350 statuts de commutation (350x)</li> </ul>  |
| 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"> <li>■ 0,2 ms (bei 5.000 Hz: bis zu 100 Farben auswertbar)</li> <li>■ 0,1 ms (bei 10.000 Hz: bis zu 30 Farben auswertbar)</li> <li>■ 0,05 ms (bei 20.000 Hz: 3 Farben auswählbar)</li> </ul>   |
| Température ambiante de fonctionnement   | -10 ... +55 °C   |
| Indice de protection                     | IP 54  |
| Raccordement                             | Connecteur, M9, 8 pôles  |
| <b>Plus d'informations/d'accessoires</b> | <b><a href="https://www.di-soric.com/205590">https://www.di-soric.com/205590</a></b>   |