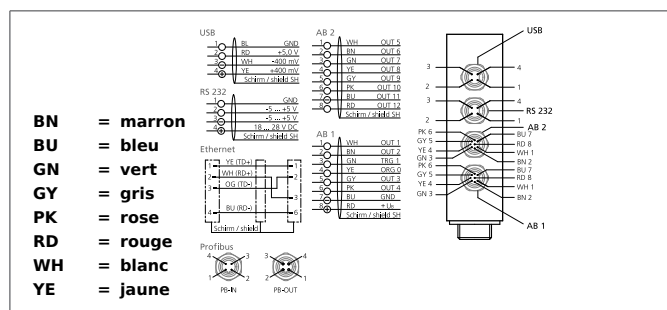


FS 12-100-1 M G8-B8-E

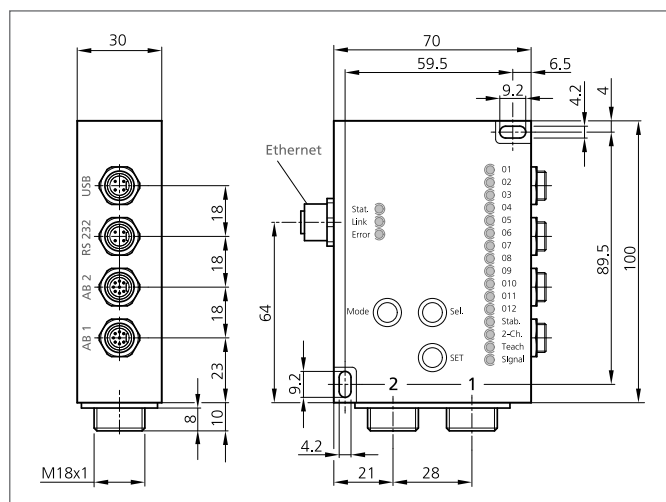
Détecteur de reconnaissance de couleurs

- Jusqu'à 100 canaux de couleur
- Stabilité à long terme intégrée
- Distinction des plus petites nuances
- Temps de réponse court (Court temps de réponse)
- Tolérance de couleur réglable
- Paramétrisation par les boutons et le logiciel
- Fonction de verrouillage
- Compensation de lumière ambiante
- Valeurs mesurées exportable pour évaluations (études, analyses)
- Pour une connexion Ethernet



Instructions de sûreté

La mise en œuvre de ces appareils doit être effectuée par du personnel qualifié. Ils ne doivent pas être utilisés pour des applications dans lesquelles la sécurité des personnes dépend du bon fonctionnement du matériel.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)	
Tension d'alimentation	+20°C, 24V DC
Courant à vide	18 ... 28 V DC
Éléments de contrôle	500 mA
Taille du point lumineux	3
Source d'émission lumineuse	Dépendant du focus de l'optique
Connexion à fibre optique / optique	LED de lumière blanche, pour désactivation
Mémoire interne des couleurs	M18 x 1
Number of sensing channels	100
Canaux de couleurs du capteurs	12 (Teachable via buttons) 15 (Binary coating) 100 (Using software, with binary coding)
Résolution de la couleur	DE Lab < 1
Entrée de déclenchement	TRG 0
Entrée d'apprentissage	TRG 1
Hystérésis	0 ... 255 %
Interface	Ethernet, RS 232, USB
Charge aux chocs et vibrations	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Prolongation de l'impulsion	0 ... 65535 ms réglable
Affichage	19 LED
Chute de tension	< 2,0 V
Temps de réponse / Fréquence de balayage	0,2 ms (with 5000 Hz: up to 100 colours evaluable) 0,1 ms (with 10000 Hz: up to 30 colours evaluable) 0,05 ms (with 20000 Hz: 3 colours evaluable)
Température ambiante, fonctionnement	-10 ... +55 °C

Détecteur de reconnaissance de couleurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)		+20°C, 24V DC
Codage de la commutation de sortie / Commutation de sortie codée		12 x (pnp + npn) 100 x (binary coded = 100 output conditions)
Plages de tolérance		5 by button / using software arbitrarily
Compensation des lumières parasites ambiantes		peut-être arrêté
Indice de protection		IP 54
Espace colorimétrique		XYZ / xyY / u'v'L* / L*a*b* / xyl (Non-self-shining objects) XYZ / xyY / u'v'L / xyl (Self-shining objects)
Modes de détection		Minimum spacing (Minimum spacing) Check sphere (Check whether the measured colour is within a defined tolerance) Check cylinder (Check whether the measured colour is within a defined tolerance)
Mode de fonctionnement		- (Continuous) - (Externally triggered colour sequence detection) - (External teaching) - (Self-shining objects) - (Non-self-shining objects) - (Each colour can be assigned to any output)
Matériau du boîtier		Aluminium anodisé