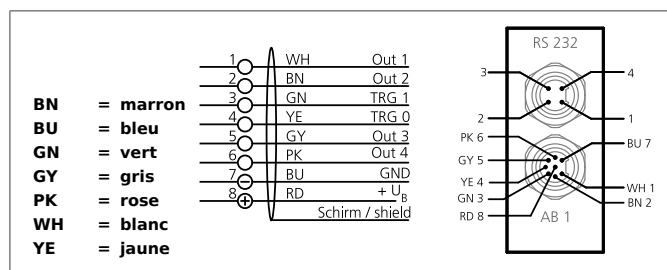


FS 50 M 60 G3-B8

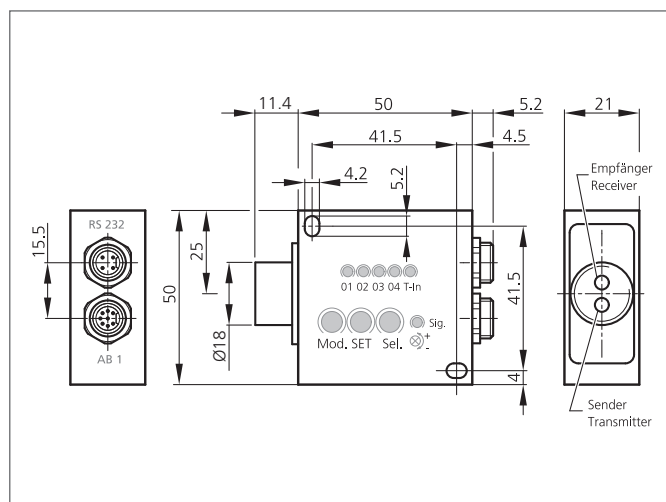
Détecteur de reconnaissance de couleurs

- Optique fixe
- 4 canaux, Teach-in pour applications standards
- 15 canaux avec codage binaires
- Temps de réponse court (Court temps de réponse)
- Tolérance de couleur réglable
- Indication du statut par LED
- Compensation de lumière ambiante
- Valeurs mesurées exportable pour évaluations (études, analyses)
- Stabilité à long terme intégrée
- Distinction des plus petites nuances
- Paramétrisation par les boutons et le logiciel
- Fonction de verrouillage



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.)	+20°C, 24V DC
Tension d'alimentation	18 ... 28 V DC
Courant à vide	500 mA
Éléments de contrôle	3
Taille du point lumineux	5... 10 mm
Source d'émission lumineuse	LED de lumière blanche, pour désactivation
Portée de détection	30 ... 60 mm
Connexion à fibre optique / optique	Optique
Mémoire interne des couleurs	350
Number of sensing channels	1
Canaux de couleurs du capteurs	4 (Teachable via buttons) 15 (Binary coating)
Résolution de la couleur	DE Lab < 1
Entrée de déclenchement	TRG 0
Entrée d'apprentissage	TRG 1
Sortie de commutation	Push-pull (4x), NO/NC
Hystérésis	0 ... 255 % (10 % prédéfini)
Charge aux chocs et vibrations	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Prolongation de l'impulsion	0 ... 65535 ms réglable
Affichage	4 LEDs (d'état de sortie) 5 LEDs (programmation)
Chute de tension	< 2,0 V
Temps de réponse / Fréquence de balayage	0,2 ms (with 5000 Hz: up to 350 colours evaluable) 0,1 ms (with 10000 Hz: up to 30 colours evaluable) 0,05 ms (with 20000 Hz: 3 colours evaluable)

FS 50 M 60 G3-B8

Détecteur de reconnaissance de couleurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)	+20°C, 24V DC
Temps de réponse/relâchement	0,05 ms < 20.000 Hz
Température ambiante, fonctionnement	-10 ... +55 °C
Codage de la commutation de sortie / Commutation de sortie codée	4 x (binary coded = 15 output conditions) 4 x (pnp + npn)
Plages de tolérance	5 by button / using software arbitrarily
Compensation des lumières parasites ambiantes	dynamique, peut-être arrêté
Indice de protection	IP 54
Classe de protection	III, Répond au domaine de la basse tension (BT)
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) - (External triggering) - (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