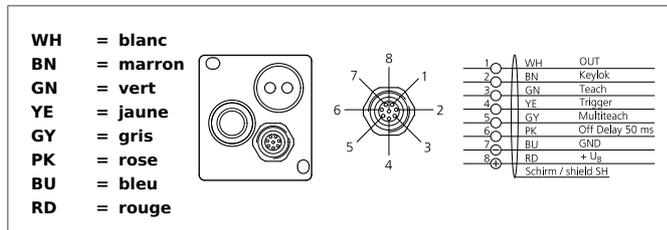


## FSB 10 M G1-B8

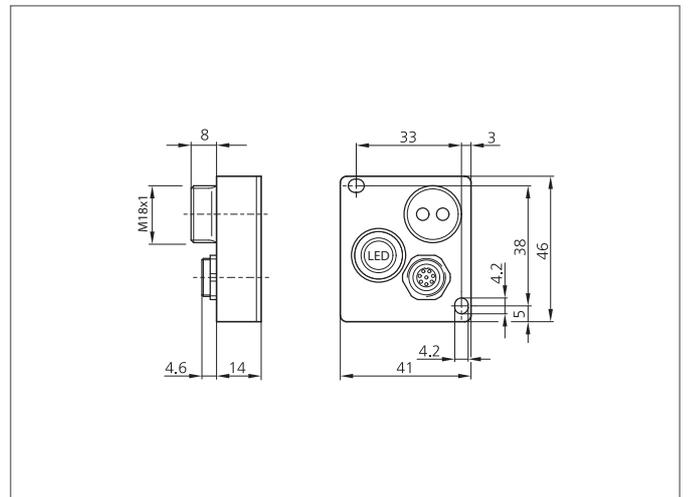
### Détecteur de reconnaissance de couleurs

- Temps de réponse court (Court temps de réponse)
- Tolérance de couleur réglable
- Distinction des plus petites nuances
- Immunité élevée aux lumières parasites
- Stabilité à long terme intégrée
- Indication du statut par LED
- Fonction de verrouillage
- Temps de réponse court (Court temps de réponse)
- Conception compact
- Boîtier métallique
- Indice de protection élevé
- Intuitive teach-in with tolerance-tuning



#### 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
Dimensions	41 x 46 x 14 mm (Dimensions)
Tension d'alimentation	10 ... 28 V DC
Courant à vide	80 mA, (24 V DC)
Éléments de contrôle	1
Taille du point lumineux	Dépendant du focus de l'optique
Source d'émission lumineuse	LED de lumière blanche, 420 ... 750 nm
Alimenté par	< 25 mm (WRB 120 P-SG-4.5-2.5), 10 ... 15 mm (VO-M12/10-4.5-2.5), 30 ... 60 mm (VO-M6/35-M6x30-2.5), 35 ... 60 mm (VO-M6/50-M6x30-2.5)
Connexion à fibre optique / optique	M18 x 1
Mémoire interne des couleurs	1
Number of sensing channels	1
Canaux de couleurs du capteurs	1 (Teachable via buttons)
Résolution de la couleur	DE Lab < 1
Entrée de déclenchement	TRG, 24 V DC
Verrou de sécurité	Lock (+24 V DC)
Sortie de commutation	Push-pull, 200 mA, NO (pnp) / NC (nnp)
Prolongation de l'impulsion	0 ms ou 50 ms
Affichage	LED intégrée dans le bouton de commande
Chute de tension	< 2,0 V
Temps de réponse / Fréquence de balayage	0,5ms / 2000 Hz
Température ambiante, fonctionnement	-15 ... +55 °C
Plages de tolérance	5 niveaux (3, 6, 9, 15, 30 ΔELab), tolérance automatique en mode multiteach

## FSB 10 M G1-B8

### Détecteur de reconnaissance de couleurs

<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)</b>	<b>+20°C, 24V DC</b>
Immunité aux lumières parasites ambiantes	15 kLx
Compensation des lumières parasites ambiantes	dynamique
Indice de protection	IP 67
Espace colorimétrique	L*a*b* (Non-self-shining objects)
Modes de détection	Check sphere (Check whether the measured colour is within a defined tolerance)
Mode de fonctionnement	- (Continuous) - (External triggering)
Matériau du boîtier	Aluminium anodisé