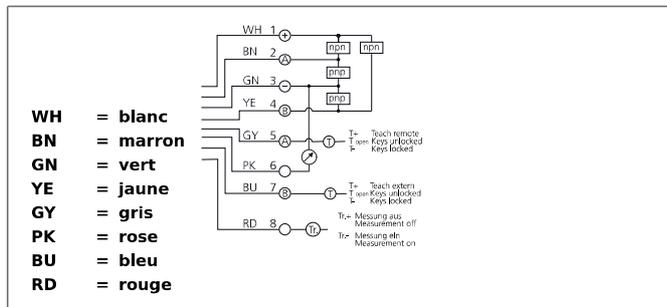


LLGT 081 M 25 IUG8-B8

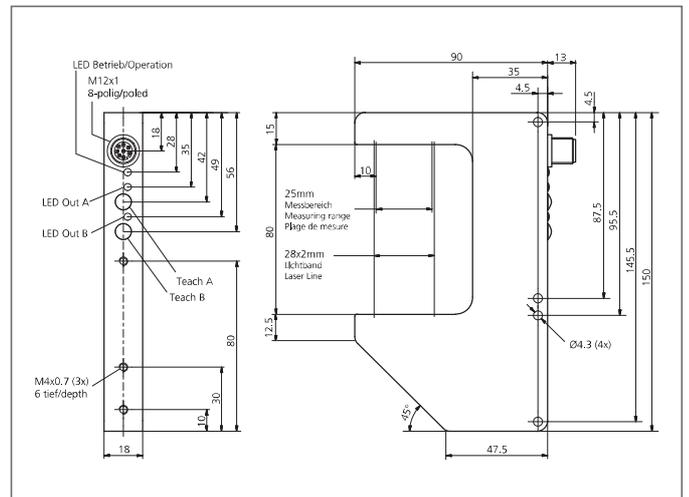
Fourche optique laser linéique

- Résolution 20µm
- Current / voltage output switchable
- Teach-in for measuring area and switching outputs
- Fonction d'apprentissage à distance avec fonction de verrouillage
- Switching outputs with window mode
- Large measuring area
- Robuste boîtier métallique



Instructions de sécurité

Une utilisation inadaptée peut engendrer une exposition dangereuse aux radiations. Respecter les instructions de sécurité et les classes des lasers. 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
Principe de fonctionnement	optique
Évaluation	analogique, digital
Dimensions	150 x 90 x 18 mm (Dimensions)
Dimensions	fourche
Ouverture de la fourche	80 mm
Longueur de l'antenne	55 mm
Type de lumière	Laser à lumière rouge, 650 nm, modulée
Classe de laser	1 (DIN EN 60825-1)
Tension d'alimentation	18 ... 30 V DC
Courant absorbé	70 mA, (24 V DC)
Résolution	20 µm (Analogausg./analog outp./Sortie anal.), Ø 0,5 mm
Objet à détecter	Ø 0,5 mm (Schaltausg./switching outp./Sortie de commutation)
Plage de mesure	25 mm
Réglage de la sensibilité	Touche d'apprentissage + apprentissage à distance
Sortie de commutation	Push-pull (2x), 150 mA, NO/NC, commutable
Hystérésis	0,1 mm
Sortie analogique	0 ... 10 V, 4 ... 20 mA
Admissible impédance	≤ 500 Ω, ≥ 1k Ω
Fréquence de la sequence de mesure	200 Hz
Affichage	LED : vert - fonctionnement, jaune - sorties
Chute de tension	2,0 V
Erreur de linéarité	± 0,3 %
Température d'utilisation	+5 ... +45 °C

LLGT 081 M 25 IUG8-B8

Fourche optique laser linéique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)	+20°C, 24V DC
Immunité aux lumières parasites ambiantes	5 kLx
Protection diélectrique	500 V
Indice de protection	IP 67
Classe de protection	III, Répond au domaine de la basse tension (BT)
Matériau du boîtier	Aluminium noir anodisé
Matériau	PMMA (Protection optics)
Connexion	Connecteur, M12, 8 pôles
Câbles de raccordement	VK ... /8