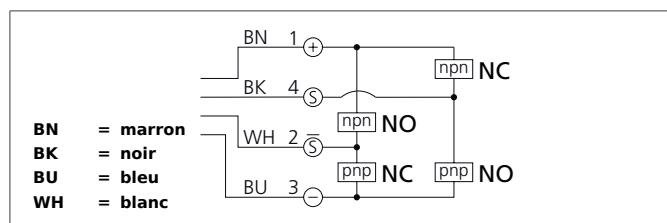


# LHT 81 M 300 G4L-IBS

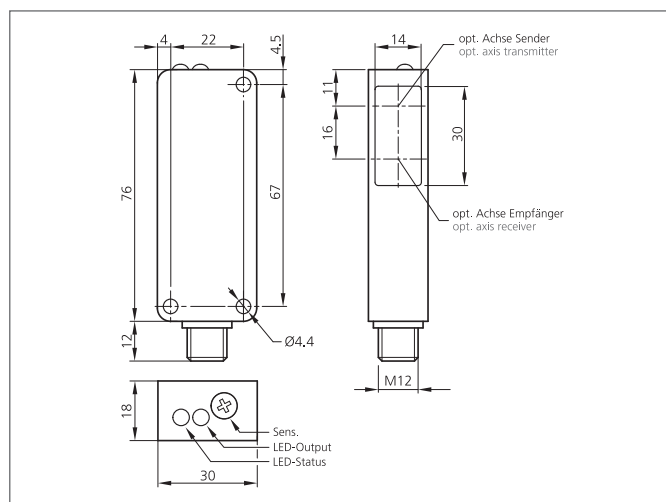
## Détecteur laser à réflexion directe

- Suppression mécanique d'arrière-plan
- Potentiometre 6 tours pour un réglage fin
- laser de lumière rouge, avec petit spot
- Push-pull pnp+npn
- Résolution, précision, et fréquence de fonctionnement élevée
- Indicateur de réserve de fonctionnement
- 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	détecteur à réflexion
Évaluation	digital
Dimensions	76 x 30 x 18 mm (Dimensions)
Dimensions	Cube
Lumière d'émission	Laser à lumière rouge, 650 nm, modulée
Classe de laser	1 (IEC 60825-1)
Tension d'alimentation	10 ... 35 V DC
Courant à vide	< 30 mA
suppression d'arrière-plan	oui
Portée de détection	40 ... 300 mm (300 ... 600 mm en utilisation comme en détecteur à réflexion directe)
Réglage de la sensibilité	6 tours réglage
Sortie de commutation	Push-pull, 200 mA, OU Exclusif, NO/NC
Hystérésis	< 1 %
Charge aux chocs et vibrations	10 ... 55 Hz / 1,0 mm / 30 g
Fréquence de fonctionnement	1000 Hz
Température ambiante, fonctionnement	-20 ... +60 °C
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	Alliage de zinc moulé sous pression noir laqué
Matériau	Polycarbonate (Fenêtre)

# LHT 81 M 300 G4L-IBS

## Détecteur laser à réflexion directe



<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)</b>		<b>+20°C, 24V DC</b>
Connexion		Connecteur, M12, 4 pôles
Câbles de raccordement		VK ...