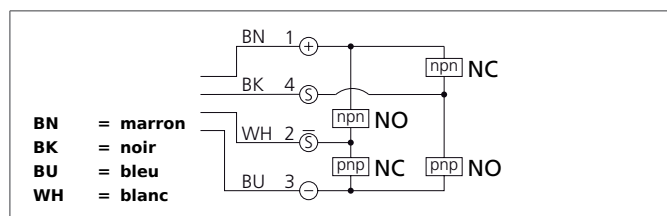


LH 41 M 250 G4L-T4

Détecteur laser à réflexion directe

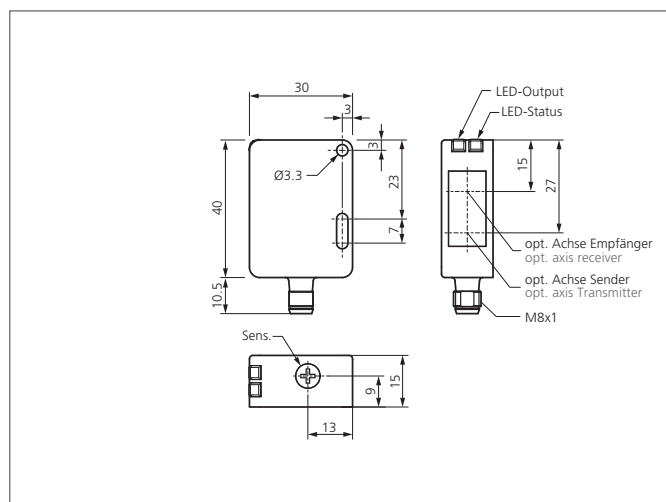


- Potentiometre 10 tours pour un réglage fin
- laser de lumière rouge, avec petit spot
- Suppression d'arrière-plan optique
- Push-pull pnp+npn
- Résolution, précision, et fréquence de fonctionnement élevée
- Indicateur de réserve de fonctionnement
- Robuste boîtier métallique
- Montage polyvalent



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.)	
Principe de fonctionnement	+20°C, 24V DC détecteur à réflexion
Évaluation	digital
Dimensions	40 x 30 x 15 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 ... 30 V DC
Courant à vide	< 25 mA
suppression d'arrière-plan	oui
Taille du point lumineux	Ø 2 mm
Portée de détection	30 ... 250 mm (250 ... 400 mm en utilisation comme en détecteur à réflexion directe)
Réglage de la sensibilité	10 tours réglage
Sortie de commutation	Push-pull, OU Exclusif, NO/NC
Hystérésis	1,5 %
Charge aux chocs et vibrations	10 ... 55 Hz / 0,5 mm / 30 g
Affichage	LED : vert - fonctionnement, jaune - sortie
Chute de tension	< 2,0 V
Fréquence de fonctionnement	1000 Hz
Température ambiante, fonctionnement	-10 ... +50 °C
Immunité aux lumières parasites ambiantes	20 kLx
Protection diélectrique	500 V
Indice de protection	IP 67

LH 41 M 250 G4L-T4

Détecteur laser à réflexion directe



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (typ.)		+20°C, 24V DC
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)
Connexion		Connecteur, M8, 4 pôles
Câbles de raccordement		TK ... /4