

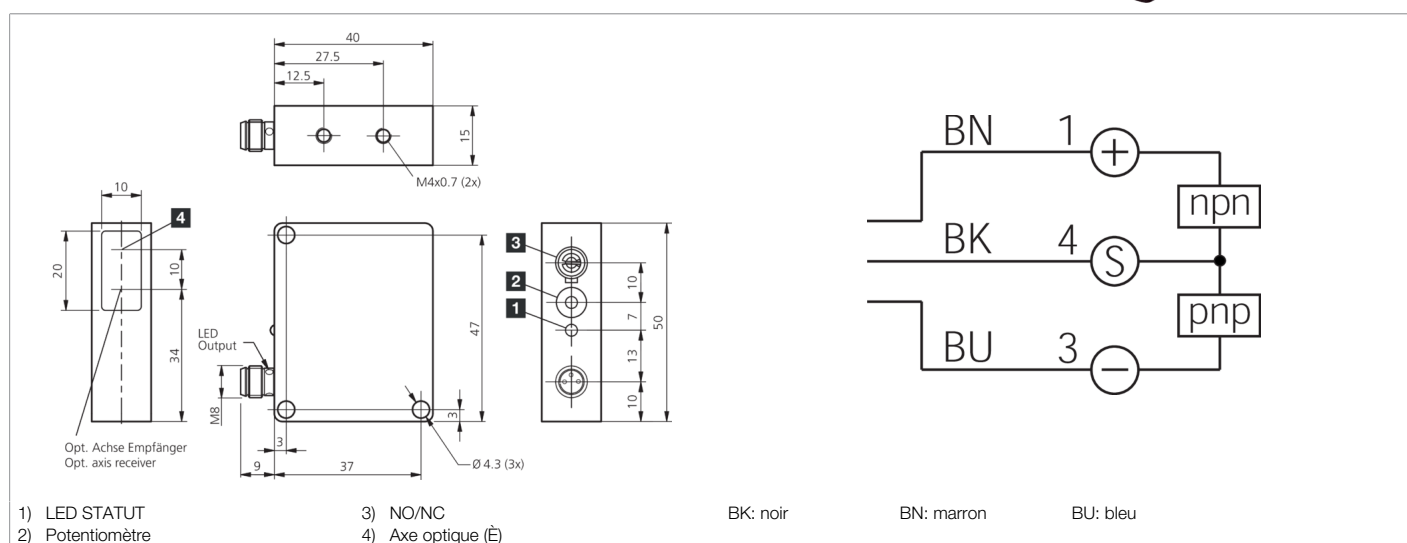


208132

LHT 51 M 200 G3-T3

Détecteurs laser à réflexion directe avec suppression d'arrière-plan

- Réajustement automatique de la puissance d'émission
- Laser à lumière rouge, avec petit spot
- Potentiomètre 4 tours
- Suppression d'arrière-plan électronique
- LED très lumineuse, anneau à LED pour connecteur M8
- Fonction Light-on/Dark-on



Fonction



Caractéristiques techniques (typ)

+20°C, 24 V DC

Caractéristiques électriques

Tension de service	10 ... 35 V DC
Courant de marche à vide (max.)	25 mA (24 V DC)
Protection diélectrique	500 V

Caractéristiques mécaniques

Dimensions du boîtier	50 x 40 x 15 mm
Longueur du boîtier	40 mm
hauteur du boîtier	50 mm
Largeur du boîtier	15 mm
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression (Noir, Peint)
Matériau	PMMA (Fenêtre)

Certifications, homologations

Classe de protection	III
----------------------	-----

Caractéristiques générales

Principe de fonctionnement	Détecteurs à réflexion directe avec suppression d'arrière-plan
Évaluation	Numérique
Conception	Parallélépède


208132
LHT 51 M 200 G3-T3
Détecteurs laser à réflexion directe avec suppression d'arrière-plan

Caractéristiques techniques (typ)		+20°C, 24 V DC
Sortie, entrée, interface		
Sortie de commutation	Push-pull, 200 mA, NO/NC, Commutable	
Chute de tension (max.)	2 V	
Données optiques		
Source de lumière	Laser	
Classe de laser	CLASS 1 LASER PRODUCT, (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)	
Couleur	Rouge	
Longueur d'onde	650 nm (Pp < 2.6 mW t = 10 µs)	
Modulation	Modulée	
Suppression de l'arrière-plan	Oui	
Taille du spot lumineux	Ø 1,5 mm	
Protection contre les lumières extérieures	5 kLx	
Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance		
Portée	50 ... 200 mm	
Hystérésis de commutation (max.)	6 %	
Reproductibilité	0,5 %	
Affichage, commande		
Réglage de la sensibilité	Potentiomètre	
Affichage	LED vert - Fonctionnement, Jaune - Sortie de commutation	
Temps de réponse		
Fréquence de commutation	500 Hz	
Conditions environnementales		
Température ambiante de fonctionnement	-10 ... +50 °C	
Indice de protection	IP 67	
Raccordement électrique		
Raccordement	Connecteur, M8, 3 pôles	
Accessoires		
Câble de raccordement	TK ...	
Plus d'informations/d'accessoires		https://www.di-soric.com/208132