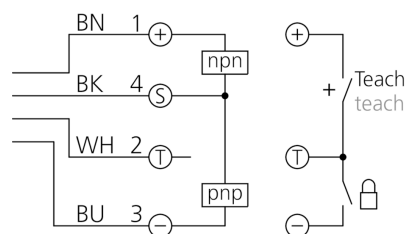
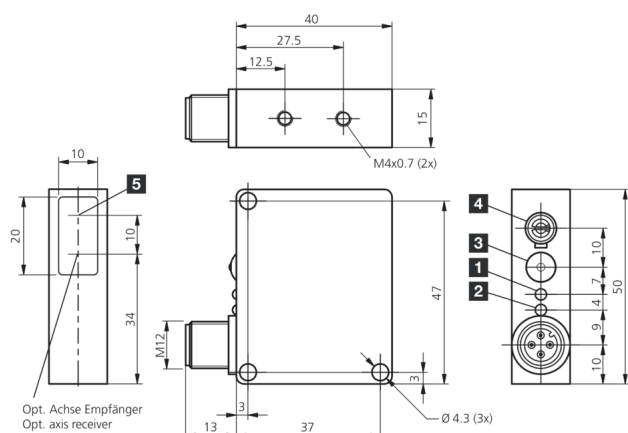


LHTTI 51 M 200 FG3-B4

- Réajustement automatique de la puissance d'émission
- Laser à lumière rouge, avec petit spot
- Fonction d'apprentissage
- Fonction d'apprentissage à distance avec fonction de verrouillage des touches
- Suppression d'arrière-plan électronique
- LED très lumineuse
- Fonction Light-on/Dark-on



- 1) LED STATUT
- 2) LED SORTIE
- 3) Touche APPRENTISSAGE

4) NO/NC
5) Axe optique (E)

BK: noir

BN: marron

BU: bleu

WH: blanc

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	Parallélépipède


208133
LHTTI 51 M 200 FG3-B4
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 %

Affichage, commande

Réglage de la sensibilité	Touche d'apprentissage, Apprentissage à distance
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, M12, 4 pôles
--------------	--------------------------

Accessoires

Câble de raccordement	VK ...
-----------------------	--------

Plus d'informations/d'accessoires
<https://www.di-soric.com/208133>