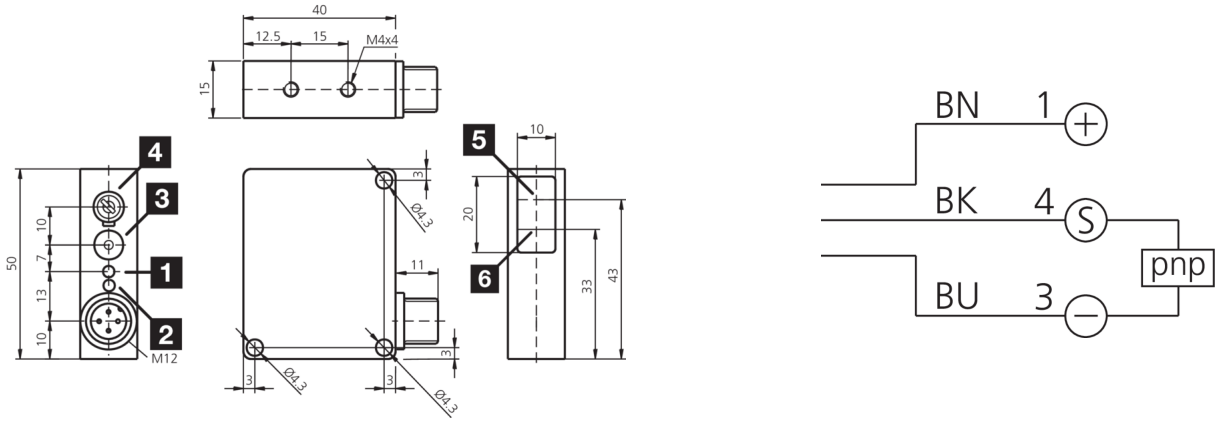
202508
LRV 51 M 10000 P3K-IBS
Détecteur réflex laser

- Laser à lumière rouge collimaté
- Petit spot laser et petit réflecteur
- Filtre de polarisation
- Fréquence de commutation élevée
- Boîtier métallique robuste
- Potentiomètre 4 tours
- LED très lumineuse
- Fonction Light-on/Dark-on
- Affichage de la réserve de fonctionnement / Affichage de l'encrassement



1) LED STATUT
2) LED SORTIE
3) Sensibilité
4) NO/NC
6) Axe optique (R)

BK: noir BN: marron BU: bleu

Fonction

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Caractéristiques électriques	
Tension de service	10 … 35 V DC
Courant de marche à vide (max.)	40 mA
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	Détecteur réflex
Évaluation	Numérique
Conception	Parallélépipède

202508
LRV 51 M 10000 P3K-IBS
Détecteur réflex laser

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Sortie, entrée, interface	
Sortie de commutation	pnp, 200 mA, NO/NC, Commutable
Chute de tension (max.)	2,8 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 < 0.5 mW t = 1.6 µs)
Modulation	Modulée
Protection contre les lumières extérieures	5 kLx
Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance	
Portée	10000 mm
Résolution	Ø 2,5 mm
Réflecteur de référence	RL 42 x 35 mm (Inclus)
Hystérésis de commutation (max.)	200 µm
Reproductibilité	0,1 mm
Affichage, commande	
Réglage de la sensibilité	Potentiomètre
Temps de réponse	
Fréquence de commutation	2000 Hz
Temps de réponse	2,5 ms
Temps de relâchement	2,5 ms
Conditions environnementales	
Température ambiante de fonctionnement	0 … +50 °C
Indice de protection	IP 67
Raccordement électrique	
Raccordement	Connecteur, M12, 3 pôles
Accessoires	
Câble de raccordement	VK …

Plus d'informations/d'accessoires	https://www.di-soric.com/202508

© di-soric . Sous réserve de modifications . 22.01.2026 . Page 2 (2)