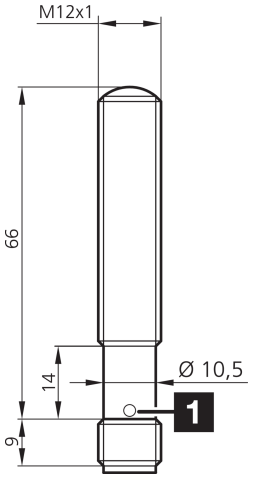
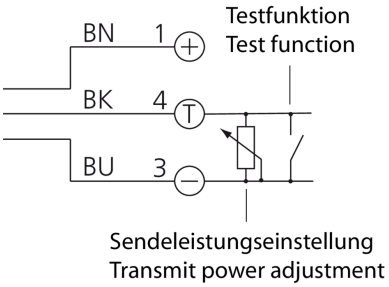
203746
OSP 12 VLF-IBSL
Détecteur photoélectrique haute performance, émetteur

- Portée jusqu'à 20 m
- Puissance d'émission avec résistance externe réglable
- Grande réserve de fonctionnement
- Très grande résistance à la saleté
- Réglage simple
- Différentes exécutions combinables
- Indice de protection élevé
- Construction compacte





1) LED

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.)	55 mA
Caractéristiques mécaniques	
Filetage	M12 x 1
Longueur du boîtier	66 mm
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (V2A 1.4301 / AISI 304)
Certifications, homologations	
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Caractéristiques générales	
Principe de fonctionnement	Détecteur par barrage, émetteur
Évaluation	Numérique
Conception	Filetage
Particularités	Puissance d'émission élevée et pénétration de saletés
Comprenant	Émetteur

203746
OSP 12 VLF-IBSL
Détecteur photoélectrique haute performance, émetteur

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Données optiques	
Source de lumière	LED
Couleur	Infrarouge
Longueur d'onde	870 nm
Modulation	Modulée
Angle d'émission FWHM	15°
Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance	
Portée	0 … 20000 mm (En fonction du récepteur)
Affichage, commande	
Réglage de la sensibilité	Aucun élément de réglage
Conditions environnementales	
Résistance aux chocs et aux vibrations	30 g, 11 ms / 10 … 55 Hz, 2,0 mm
Température ambiante de fonctionnement	-20 … +60 °C
Indice de protection	IP 67 / IP 68 / IP 69K
Raccordement électrique	
Raccordement	Connecteur, M12, 3 pôles

Plus d'informations/d'accessoires	https://www.di-soric.com/203746

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