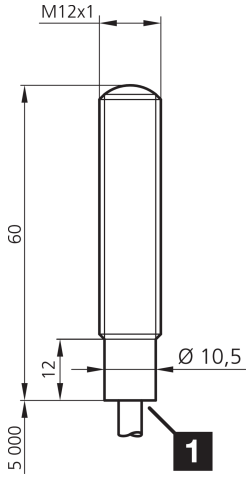
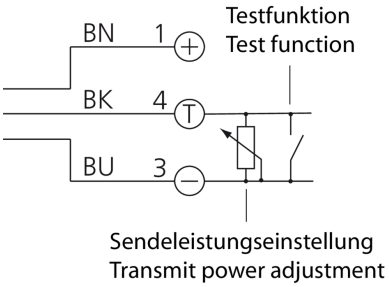
204155
OSP 12 VHFL-5M
Détecteur photoélectrique haute performance, émetteur

- Portée élevée
- 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	60 mm
Matériau du boîtier	Acier inoxydable (V2A 1.4301 / AISI 304)
Matériau du câble	PVC
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

204155
OSP 12 VHFL-5M
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	6°
Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance	
Portée	0 … 50000 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	Câble, 5,0 m

Plus d'informations/d'accessoires	https://www.di-soric.com/204155

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