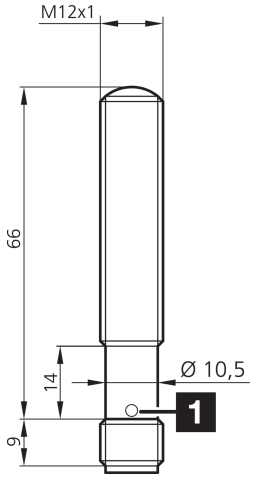
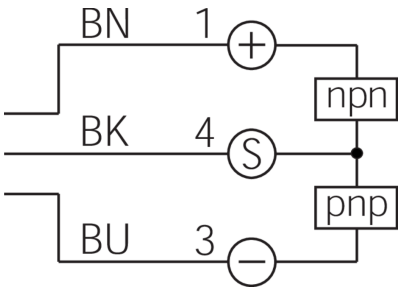
204090
OEP 12 V 5000 G1-IBSL
Détecteur photoélectrique haute performance, récepteur

- Portée jusqu'à 5 m
- Amplificateur électronique intégré
- Sortie de transistor avec push-pull
- 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.)	40 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, récepteur
Évaluation	Numérique
Conception	Filetage
Particularités	Puissance d'émission élevée et pénétration de saletés
Comprenant	Récepteur
Sortie, entrée, interface	
Sortie de commutation	Push-pull, 200 mA, NC (pnp) / NO (npn)

204090
OEP 12 V 5000 G1-IBSL
Détecteur photoélectrique haute performance, récepteur

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Données optiques	
Protection contre les lumières extérieures	15 kLx Lumière du soleil, 2 kLx Lumière modulée
Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance	
Portée	0 … 5000 mm (En fonction de l'émetteur)
Affichage, commande	
Réglage de la sensibilité	Aucun élément de réglage
Temps de réponse	
Fréquence de commutation	500 Hz
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/204090

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