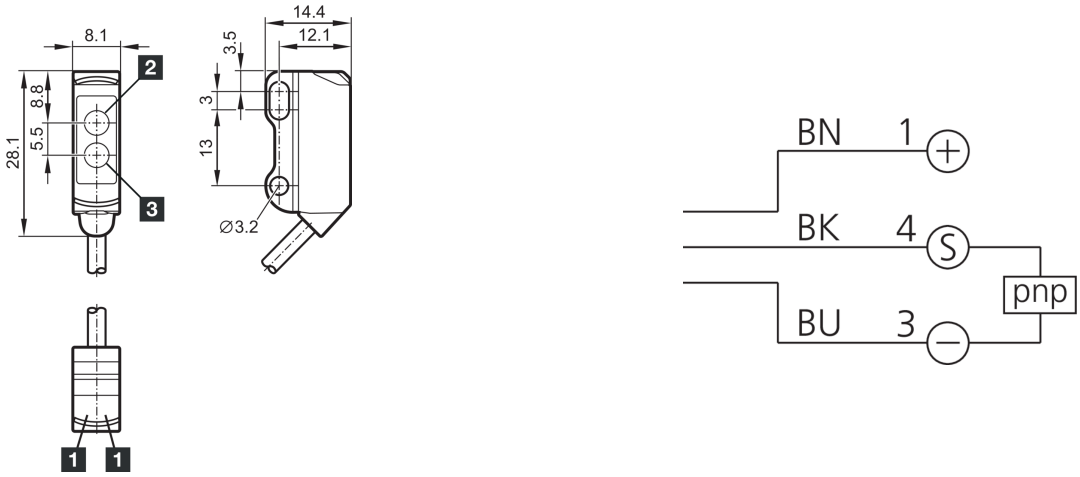
212973
OH21-50PS-2C
Détecteur à réflexion directe avec suppression d’arrière-plan

- Construction Miniature
- Élément de fixation en métal
- Fréquence de commutation élevée
- Suppression de premier plan et d’arrière-plan
- Portée de détection préréglée
- IO-Link
- Fonction de mesure
- Configuration de la plage de detction en mm



1) LED
2) Récepteur
3) Émetteur

BK: noir BN: marron BU: bleu

Fonction

IO-Link

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Caractéristiques électriques	
Tension de service	10 … 30 V DC
Courant de marche à vide (max.)	20 mA
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions du boîtier	28,1 x 14,4 x 8,1 mm
Longueur du boîtier	14,4 mm
hauteur du boîtier	28,1 mm
Largeur du boîtier	8,1 mm
Matériau du boîtier	Acier inoxydable / Plastique
Matériau du câble	PVC
Matériau	Plastique (Fenêtre / Optique)
Poids	37 g
Certifications, homologations	
Classe de protection	III, utilisation en très basse tension de sécurité
Homologations	UL

212973
OH21-50PS-2C
Détecteur à réflexion directe avec suppression d’arrière-plan

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Caractéristiques générales	
Principe de fonctionnement	Détecteurs à réflexion directe avec suppression d’arrière-plan
Évaluation	Numérique
Conception	Parallélépipède
Sortie, entrée, interface	
Sortie de commutation	pnp, 100 mA, NO/NC, paramétrable
Chute de tension (max.)	2,5 V
Interface	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, profilés Smart Sensor)
Données optiques	
Source de lumière	LED (Modulée)
Couleur	Rouge
Longueur d’onde	633 nm
Suppression de l’arrière-plan	Oui
Taille du spot lumineux	Ø 4,0 mm (à une distance de 80 mm)
Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance	
Portée	1 … 50 mm
Plage de réglage de la distance de détection	10 … 80 mm
Plaque de mesure standardisée	200 x 200 mm (Blanc)
Affichage, commande	
Réglage de la sensibilité	IO-Link
Affichage	LED vert - Statut, Jaune - Sortie de commutation
Temps de réponse	
Fréquence de commutation	1000 Hz
Conditions environnementales	
Température ambiante de fonctionnement	-25 … +60 °C
Indice de protection	IP 65 / IP 67
Raccordement électrique	
Raccordement	Câble, 2,0 m, 3 pôles

Plus d’informations/d’accessoires	https://www.di-soric.com/212973

© di-soric . Sous réserve de modifications . 05.02.2026 . Page 2 (2)