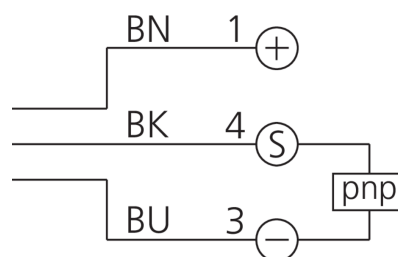
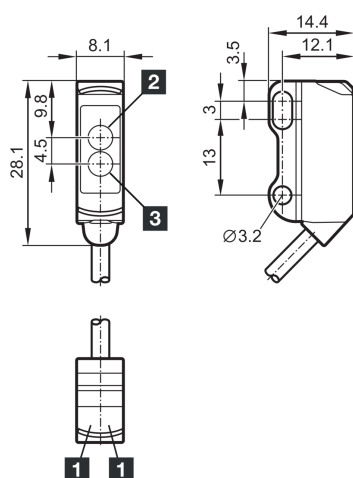




212985 OR21-PS-2C Détecteur réflex

- Construction Miniature
- Élément de fixation en métal
- Fréquence de commutation élevée
- Portée élevée
- IO-Link
- Réserve de fonction de diagnostic



1) LED
2) Récepteur

3) Émetteur

BK: noir

BN: marron

BU: bleu

Fonction



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

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



212985 OR21-PS-2C Détecteur réflex

Caractéristiques techniques (typ)

+20°C, 24 V DC

Caractéristiques générales

Principe de fonctionnement	Détecteur réflex
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
Couleur	Rouge
Longueur d'onde	633 nm
Modulation	Modulée
Taille du spot lumineux	Ø 120 mm (à une distance de 1 800 mm)

Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance

Portée	20 ... 1800 mm (paramétrable)
Portée en fonctionnement avec	■ 4000 mm (R 84) ■ 2100 mm (R 42) ■ 1000 mm (RFP 50) ■ 700 mm (R 21 M3)

Réflecteur de référence	R 19 x 54 mm
-------------------------	--------------

Affichage, commande

Réglage de la sensibilité	IO-Link
Affichage	LED vert - Fonctionnement, 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/212985>