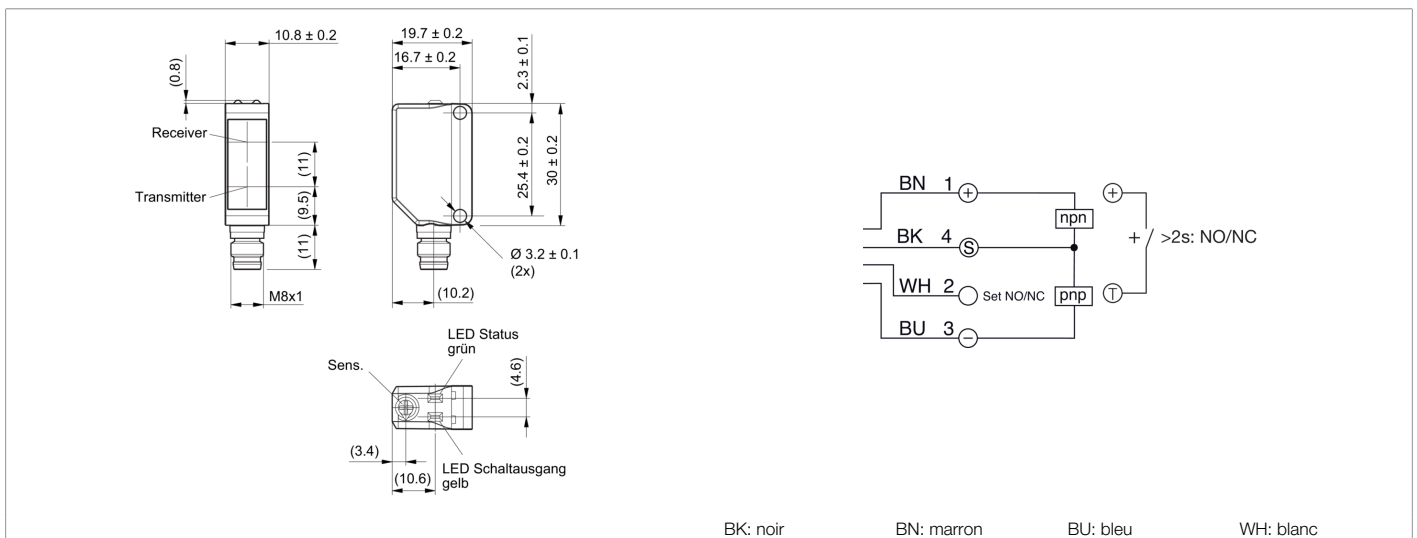




214913
OR33-RSN-PT-G3-T4
Détecteur réflex

- Construction compacte
- Portée élevée
- Sortie push-pull avec fonction npn ou npn
- Fonction Light-on/Dark-on commutable
- IO-Link
- Fonction de mesure



Fonction

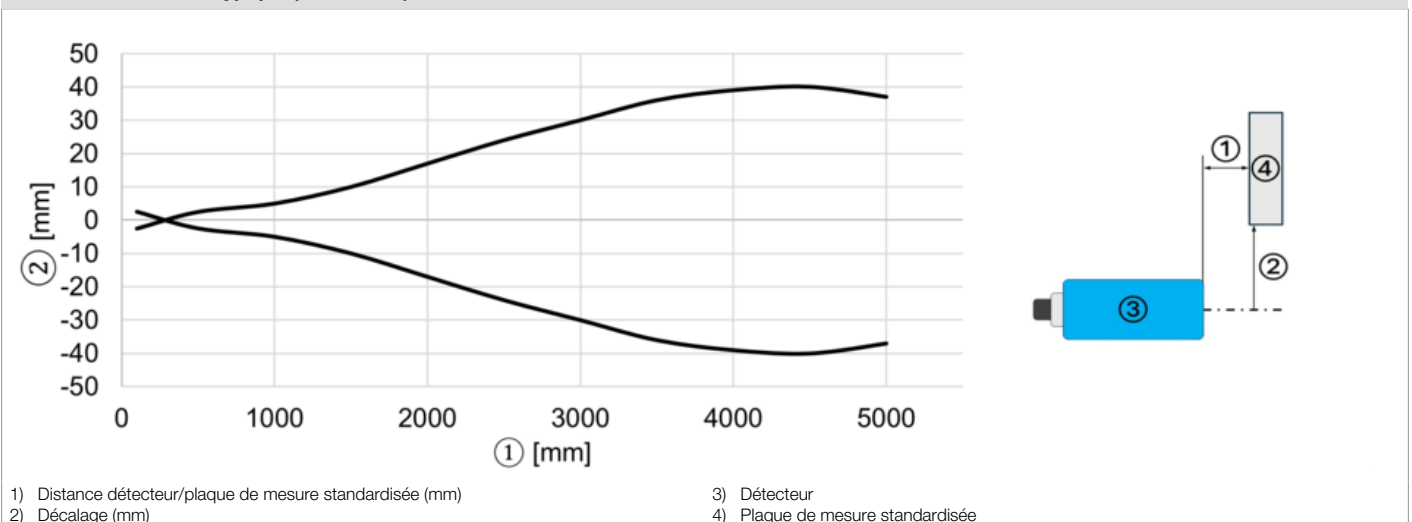
Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Caractéristiques électriques	
Tension de service	10 ... 30 V DC
Courant de marche à vide (max.)	< 30 mA
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions du boîtier	31 x 20 x 11 mm
Longueur du boîtier	20 mm
hauteur du boîtier	31 mm
Largeur du boîtier	11 mm
Matériau du boîtier	Plastique
Matériau	Plastique (Fenêtre / Optique)
Poids	20 g
Certifications, homologations	
Classe de protection	III
Homologations	UL



214913
OR33-RSN-PT-G3-T4
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	Push-pull, 100 mA, NO/NC, Commutable	
Chute de tension (max.)	1 V	
Interface	IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, profilés Smart Sensor)	
Données optiques		
Source de lumière	LED	
Couleur	Rouge	
Longueur d'onde	620 nm	
Taille du spot lumineux	Ø 95 mm (à une distance de 2 500 mm)	
Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance		
Portée	100 ... 5000 mm	
Portée en fonctionnement avec	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3000 mm (R 42) ■ 1400 mm (R 19 x 54) ■ 1500 mm (RFP 50) 	
Réflecteur de référence	Ø 84 mm, R 84	
Affichage, commande		
Réglage de la sensibilité	Potentiomètre ou IO-Link	
Affichage	LED vert - Statut, Jaune - Sortie de commutation 1	
Temps de réponse		
Fréquence de commutation	1000 Hz	
Conditions environnementales		
Température ambiante de fonctionnement	-25 ... +60 °C	
Indice de protection	IP 67	
Raccordement électrique		
Raccordement	Connecteur, M8, 4 pôles	
Accessoires		
Câble de raccordement	TK ... /4	

Schéma de détection typique (blanc 90 %)





214913
OR33-RSN-PT-G3-T4
Détecteur réflex

Réserve fonctionnelle typique (réflecteur R84)



- 1) Capteur de distance / objet (mm)
- 2) Réserve de fonctionnement

Plus d'informations/d'accessoires

<https://www.di-soric.com/214913>