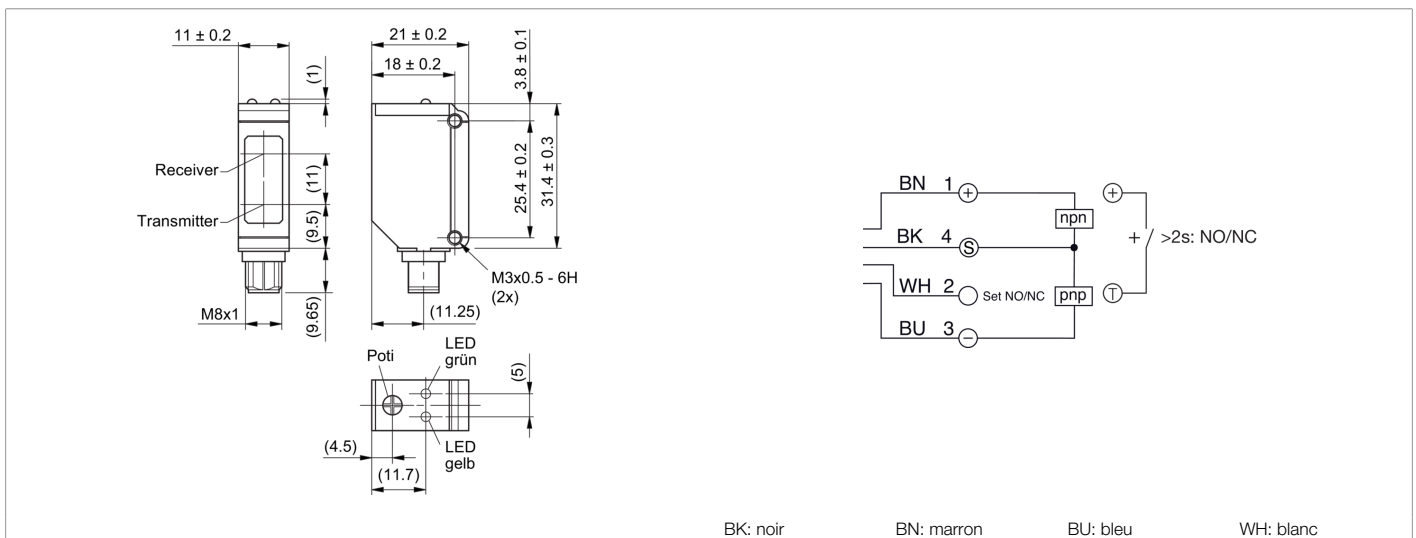




**214914**  
**OR34-RMN-PT-G3-T4**  
**Détecteur réflex**

- Boîtier compact en acier inoxydable
- Indice de protection IP 69K
- Homologation ECOLAB
- Portée élevée
- Suppression de premier plan et d'arrière-plan
- Lumière LED rouge avec grand spot lumineux
- Sortie push-pull avec fonction npn ou npn
- Fonction Light-on/Dark-on commutable
- IO-Link



**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	32 x 21 x 11 mm
Longueur du boîtier	21 mm
hauteur du boîtier	32 mm
Largeur du boîtier	11 mm
Matériau du boîtier	Acier inoxydable
Matériau	Plastique (Fenêtre / Optique)
Poids	65 g

**Certifications, homologations**

Classe de protection	III
Homologations	UL



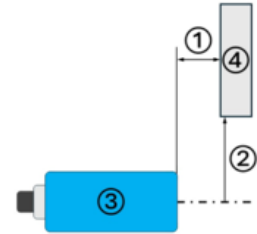
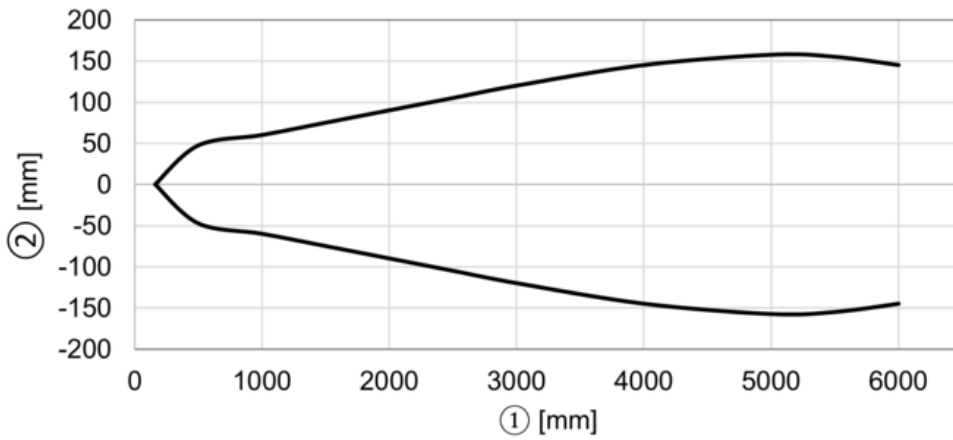
**214914**  
**OR34-RMN-PT-G3-T4**  
**Détecteur réflex**

<b>Caractéristiques techniques (typ)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Caractéristiques générales</b>	
Principe de fonctionnement	Détecteur réflex
Évaluation	Numérique
Conception	Parallélepipède
<b>Sortie, entrée, interface</b>	
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)
<b>Données optiques</b>	
Source de lumière	LED
Couleur	Rouge
Longueur d'onde	620 nm
Taille du spot lumineux	Ø 150 mm (à une distance de 3 000 mm)
<b>Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance</b>	
Portée	100 ... 6000 mm
Portée en fonctionnement avec	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3000 mm (R 42)</li> <li>■ 3500 mm (R 19 x 54)</li> <li>■ 2000 mm (RFP 50)</li> <li>■ 3000 mm (R 40x60-C)</li> </ul>
Réflecteur de référence	Ø 84 mm, R 84
<b>Affichage, commande</b>	
Réglage de la sensibilité	Potentiomètre ou IO-Link
Affichage	LED vert - Statut, Jaune - Sortie de commutation 1
<b>Temps de réponse</b>	
Fréquence de commutation	1000 Hz
<b>Conditions environnementales</b>	
Température ambiante de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Indice de protection	IP 67 / IP 69K
<b>Raccordement électrique</b>	
Raccordement	Connecteur, M8, 4 pôles
<b>Accessoires</b>	
Câble de raccordement	TK ... /4



**214914**  
**OR34-RMN-PT-G3-T4**  
**Détecteur réflex**

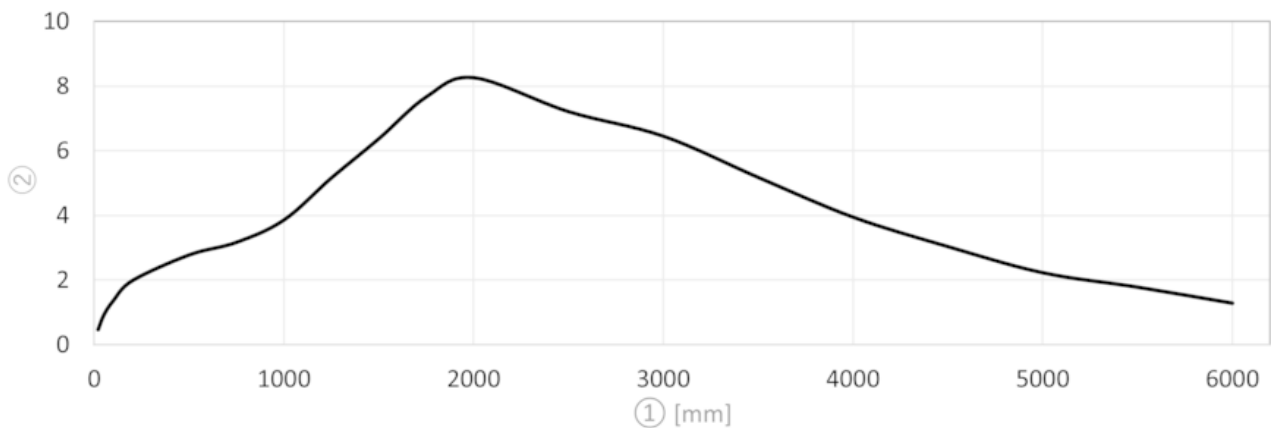
**Schéma de détection typique (blanc 90 %)**



1) Distance détecteur/plaque de mesure standardisée (mm)  
 2) Décalage (mm)

3) Détecteur  
 4) Plaque de mesure standardisée

**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/214914>