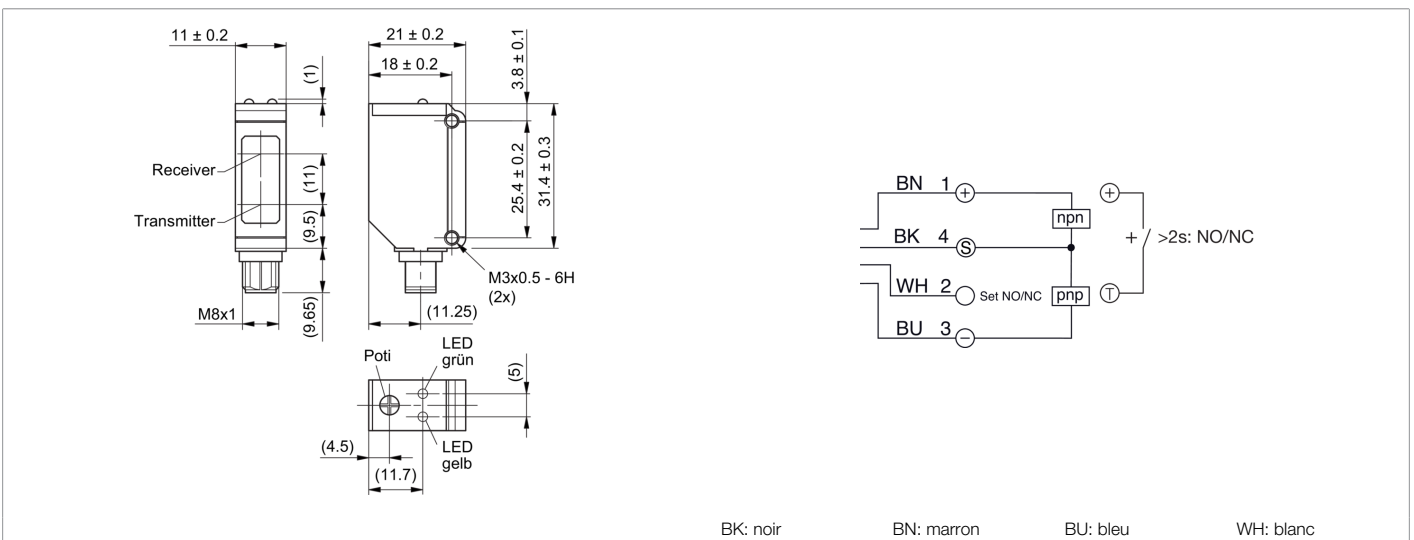




214915
OR34-RSN-PT-G3-T4
Détecteur réflex

- 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 petit 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



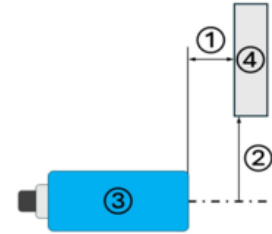
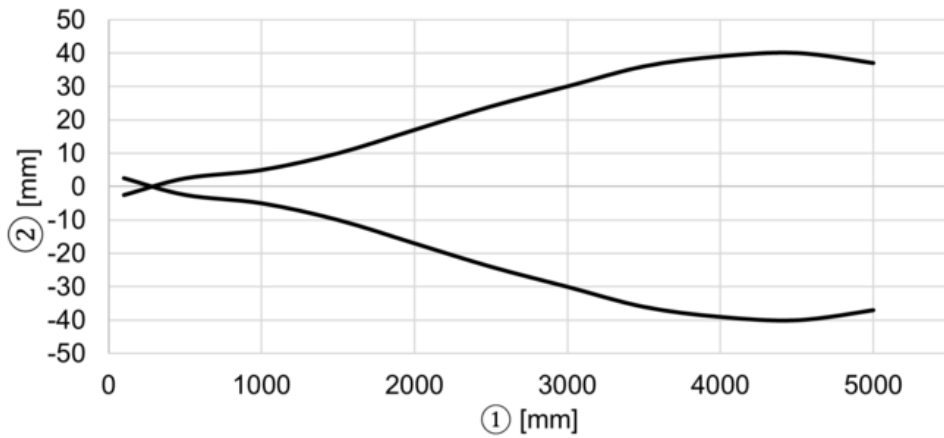
214915
OR34-RSN-PT-G3-T4
Détecteur réflex

Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Caractéristiques générales	
Principe de fonctionnement	Détecteur réflex
Évaluation	Numérique
Conception	Parallélepipède
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"> ■ 2500 mm (R 42) ■ 1400 mm (R 19 x 54) ■ 1500 mm (RFP 50) ■ 3000 mm (R 40x60-C)
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 / IP 69K
Raccordement électrique	
Raccordement	Connecteur, M8, 4 pôles
Accessoires	
Câble de raccordement	TK ... /4



214915
OR34-RSN-PT-G3-T4
Détecteur réflex

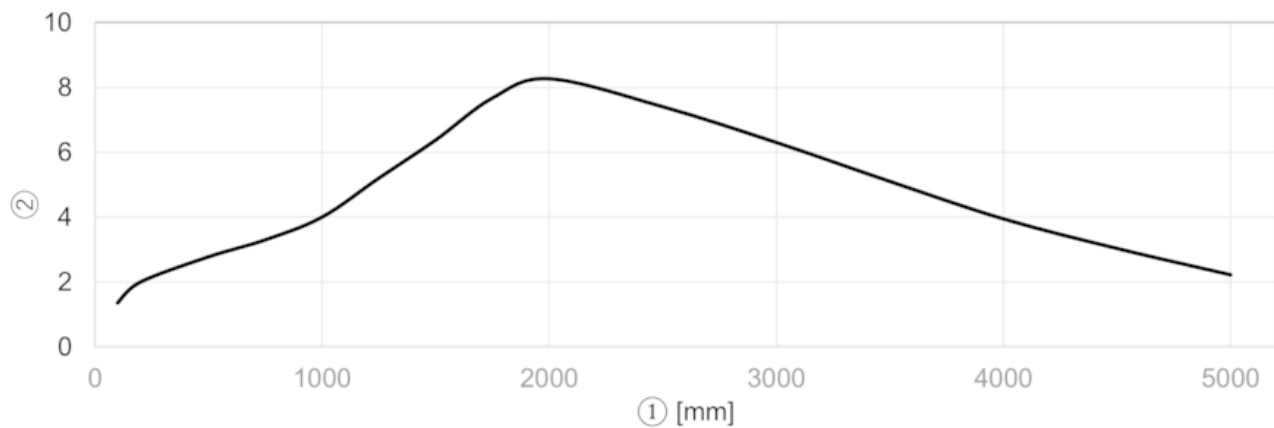
Schéma de détection typique (blanc 90 %)



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/214915>