

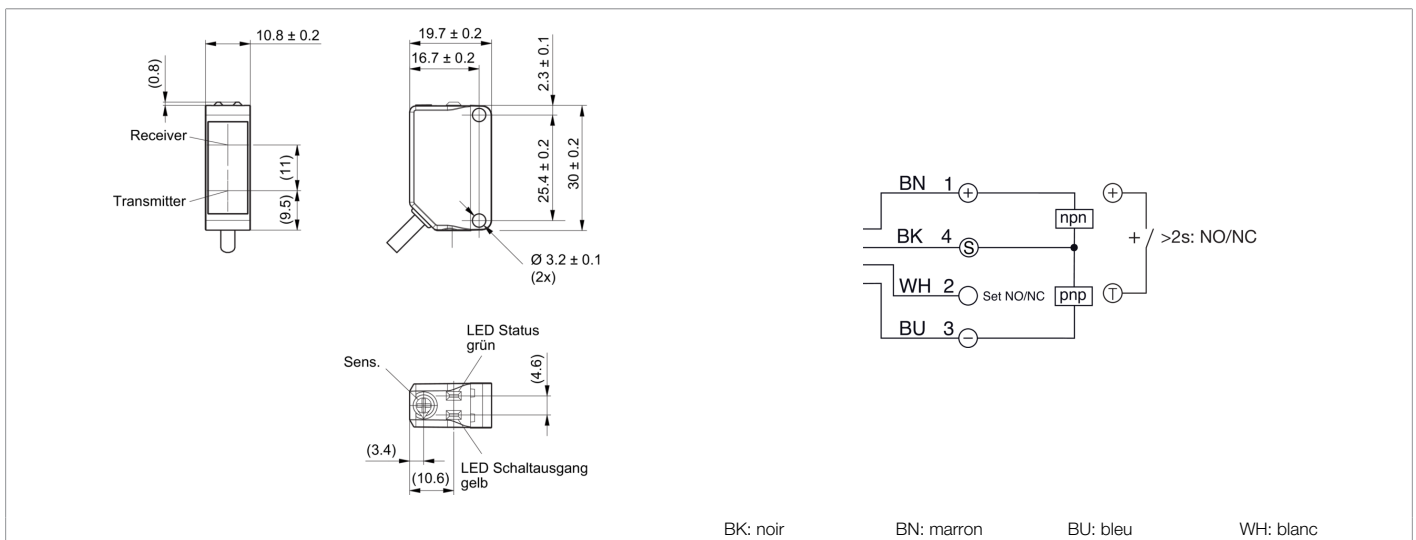


214897

OH33-RML-PT-G3-2C

Détecteur à réflexion directe avec suppression d'arrière-plan

- Construction compacte
- Portée élevée
- Suppression de premier plan et d'arrière-plan
- Sortie push-pull avec fonction npn ou npn
- Fonction Light-on/Dark-on commutable
- IO-Link
- Fonction de mesure
- La plage de détection et la fonction de fenêtre peuvent être paramétrées en mm



Fonction



Caractéristiques techniques (typ) **+20°C, 24 V DC**

Caractéristiques électriques

Tension de service	10 ... 30 V DC
Courant de marche à vide (max.)	< 45 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 du câble	PVC
Matériau	Plastique (Fenêtre / Optique)
Poids	50 g

Certifications, homologations

Classe de protection	III
Homologations	UL



214897

OH33-RML-PT-G3-2C

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
Werkseinstellung	Fréquence de commutation (500 Hz (STANDARD))

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
Suppression de l'arrière-plan	Oui
Taille du spot lumineux	Ø 7 mm (à une distance de 100 mm)

Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance

Portée	20 ... 350 mm
Plaque de mesure standardisée	200 x 200 mm (Blanc)

Affichage, commande

Réglage de la sensibilité	Potentiomètre, IO-Link
Affichage	LED vert - Statut, Jaune - Sortie de commutation 1

Temps de réponse

Fréquence de commutation	50 Hz ... 500 Hz (50 Hz (PRÉCISION))
--------------------------	--------------------------------------

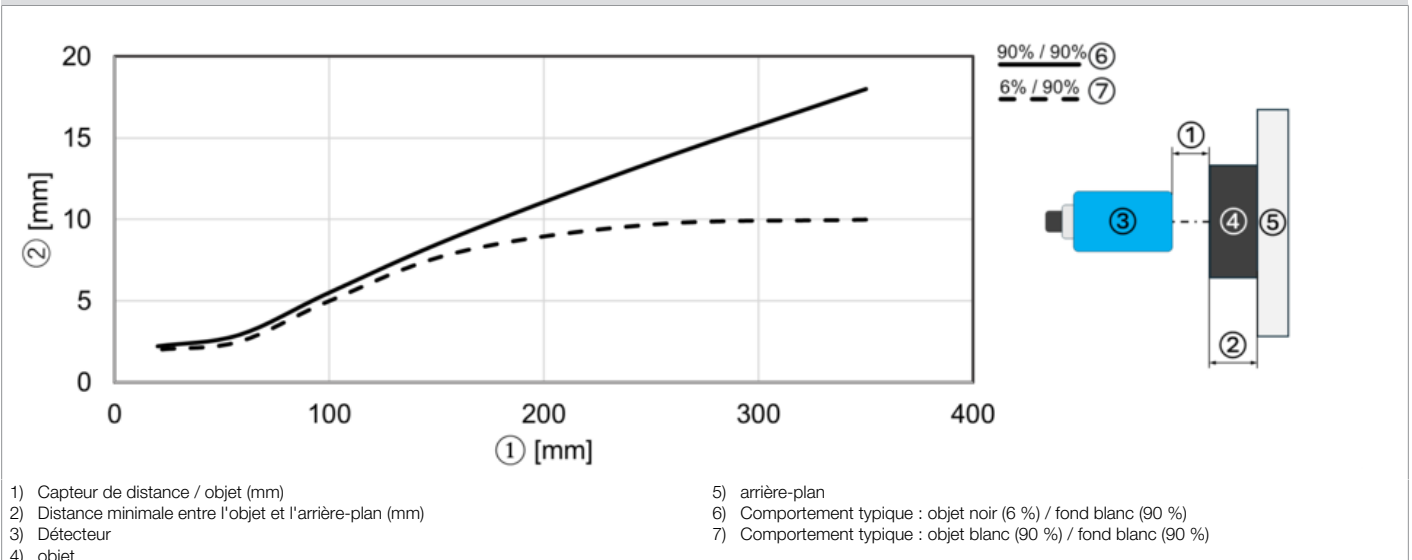
Conditions environnementales

Température ambiante de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Indice de protection	IP 67

Raccordement électrique

Raccordement	Câble, 2,0 m, 4 pôles (Extrémité libre)
--------------	---

Suppression de l'arrière-plan



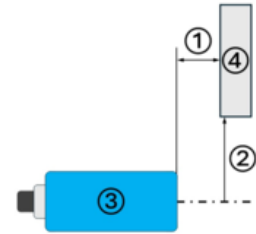
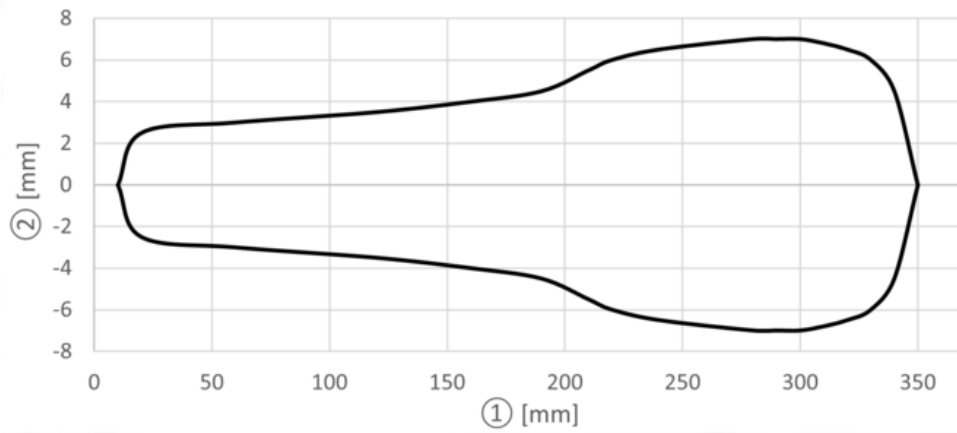


214897

OH33-RML-PT-G3-2C

Détecteur à réflexion directe avec suppression d'arrière-plan

Schéma de détection typique (blanc 90 %)



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

3) Détecteur
4) Plaque de mesure standardisée

Plus d'informations/d'accessoires

<https://www.di-soric.com/214897>