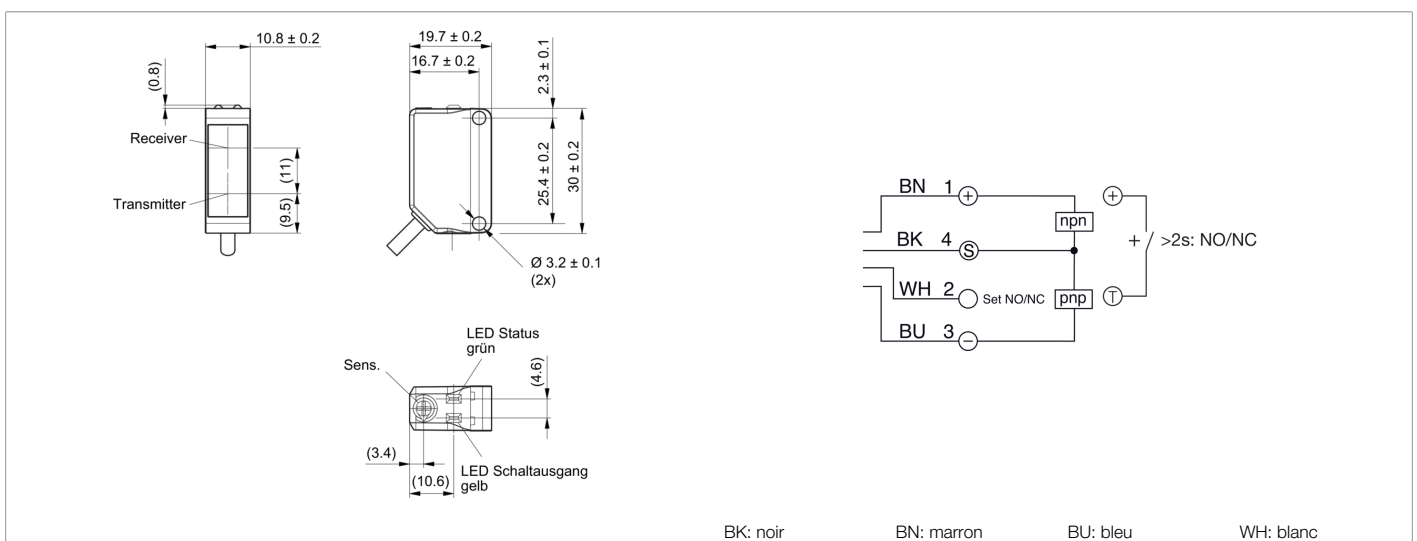




214919
OT33-RMN-PT-G3-2C
Détecteurs à réflexion directe

- 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 du câble	PVC
Matériau	Plastique (Fenêtre / Optique)
Poids	50 g

Certifications, homologations

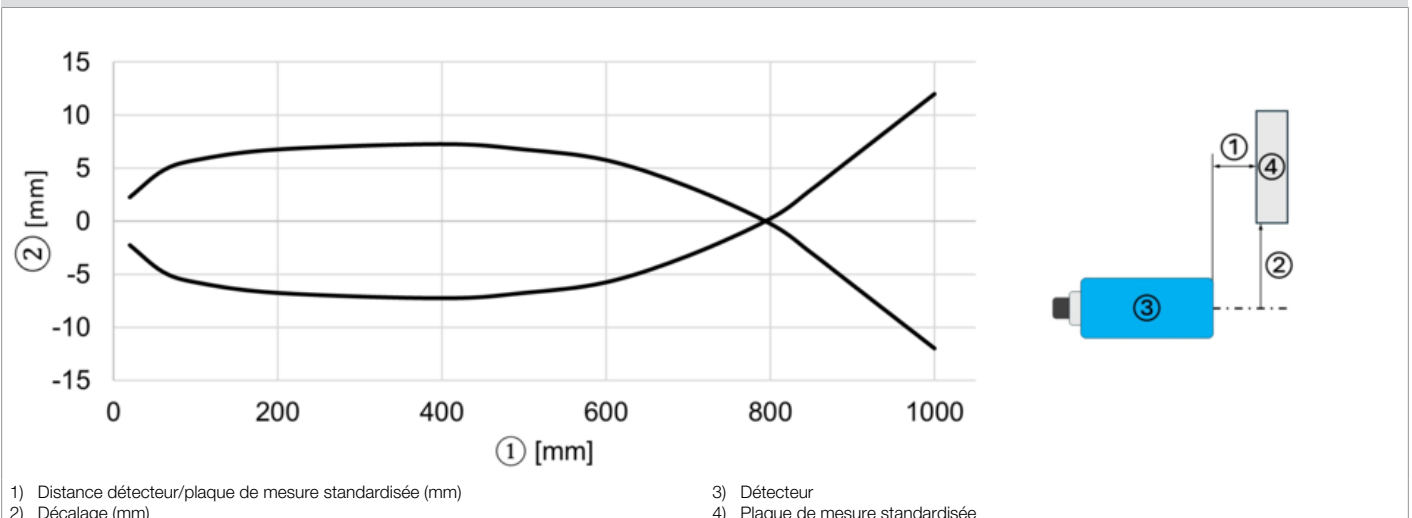
Classe de protection	III
Homologations	UL



214919
OT33-RMN-PT-G3-2C
Détecteurs à réflexion directe

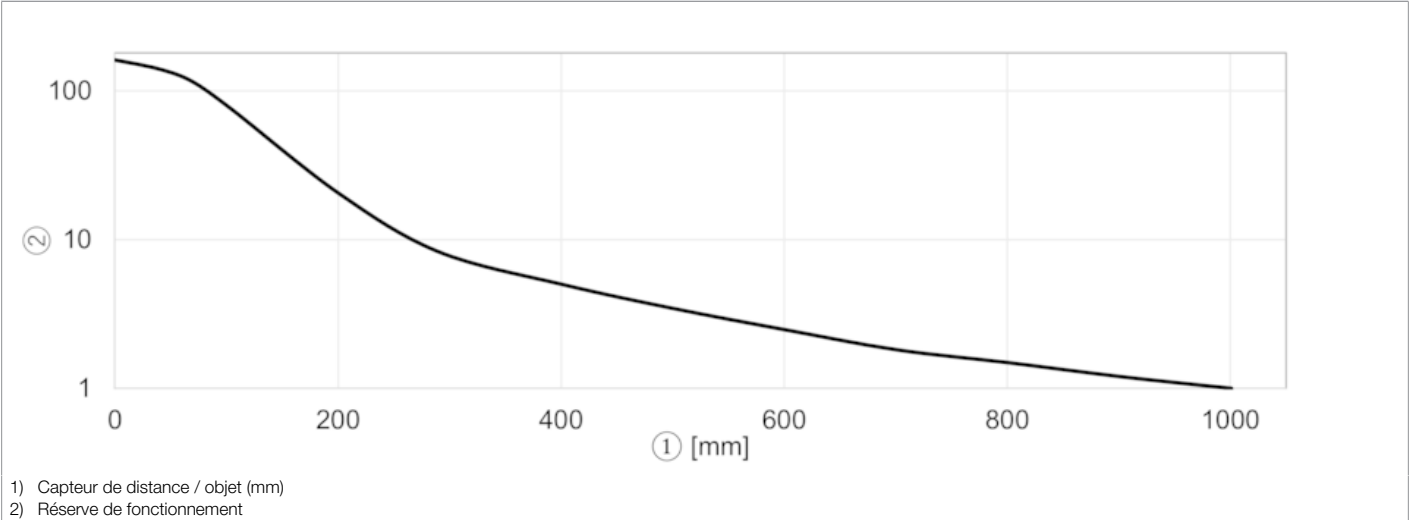
Caractéristiques techniques (typ)		+20°C, 24 V DC
Caractéristiques générales		
Principe de fonctionnement	Détecteurs à réflexion directe	
Évaluation	Numérique	
Conception	Parallélépipède	
Sortie, entrée, interface		
Sortie de commutation	Push-pull, 100 mA, NO/NC, Commutable	
Chute de tension (max.)	1 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 45 mm (à une distance de 500 mm)	
Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance		
Portée	1 ... 1000 mm	
Plaque de mesure standardisée	200 x 200 mm (Blanc)	
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	Câble, 2,0 m, 4 pôles (Extrémité libre)	

Schéma de détection typique (blanc 90 %)



 **214919**
OT33-RMN-PT-G3-2C
Détecteurs à réflexion directe

Réserve fonctionnelle typique (réflecteur R84)



Plus d'informations/d'accessoires

<https://www.di-soric.com/214919>