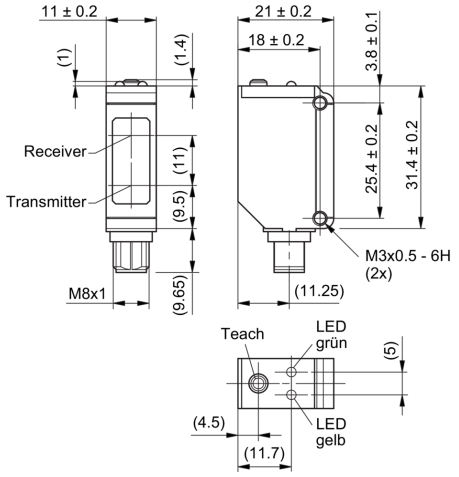
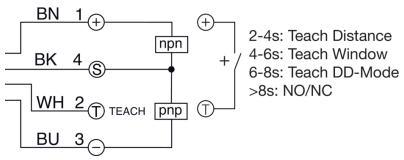
214904
OH34-LRML-TI-G3-T4
Détecteur à réflexion directe avec suppression d’arrière-plan

- Boîtier compact en acier inoxydable
- Indice de protection IP 69K
- Homologation ECOLAB
- Portée élevée
- Suppression de premier plan et d’arrière-plan
- Lumière laser rouge avec petit point lumineux
- Mode DD, évalue l'intensité et la distance simultanément
- Sortie push-pull avec fonction pnp ou npn
- Fonction Light-on/Dark-on commutable
- IO-Link
- La plage de détection et la fonction de fenêtre peuvent être paramétrées en mm





BK: noir BN: marron BU: bleu WH: blanc

Fonction

IO-Link

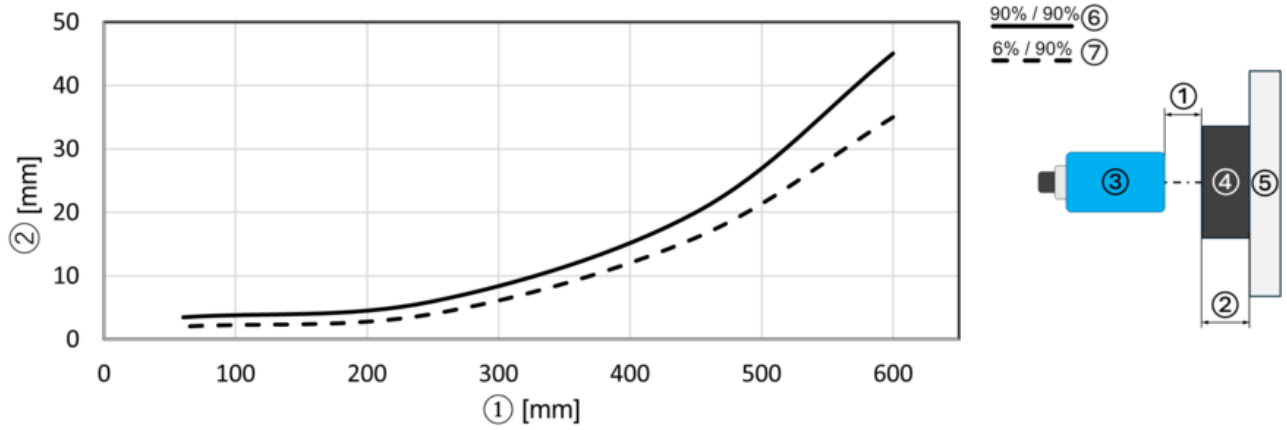
Caractéristiques techniques (typ)	+20°C, 24 V DC
Caractéristiques électriques	
Tension de service	10 … 30 V DC
Courant de marche à vide (max.)	< 30 mA
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Caractéristiques mécaniques	
Dimensions du boîtier	32 x 21 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	22 g
Certifications, homologations	
Classe de protection	III
Homologations	UL

214904
OH34-LRML-TI-G3-T4
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
Rréglage d'usine	Fréquence de commutation (40 Hz (PRÉCISION))
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	Laser
Classe de laser	CLASS 1 LASER PRODUCT
Couleur	Rouge
Longueur d’onde	650 nm
Suppression de l’arrière-plan	Oui
Taille du spot lumineux	Ø 1 mm (à une distance de 300 mm)
Zone de détection, plage de mesure, seuils de tolérance	
Portée	20 … 600 mm
Plaque de mesure standardisée	200 x 200 mm
Affichage, commande	
Réglage de la sensibilité	Bouton, IO-Link
Affichage	LED vert - Statut, Jaune - Sortie de commutation 1
Temps de réponse	
Fréquence de commutation	40 Hz … 200 Hz (40 Hz (HAUTE FIABILITÉ FONCTIONNELLE), 200 Hz (Vitesse))
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

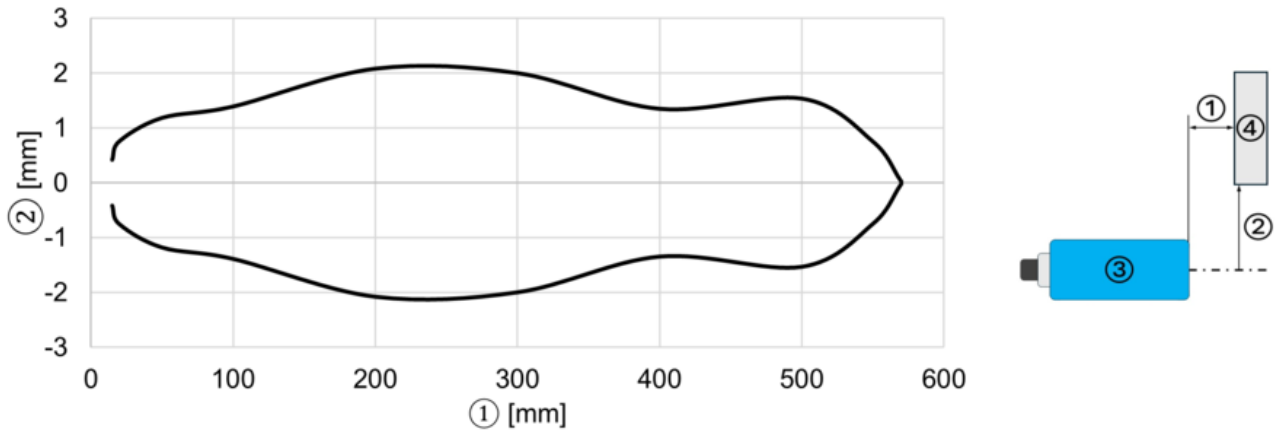
214904
OH34-LRML-TI-G3-T4
Détecteur à réflexion directe avec suppression d’arrière-plan

Suppression de l’arrière-plan



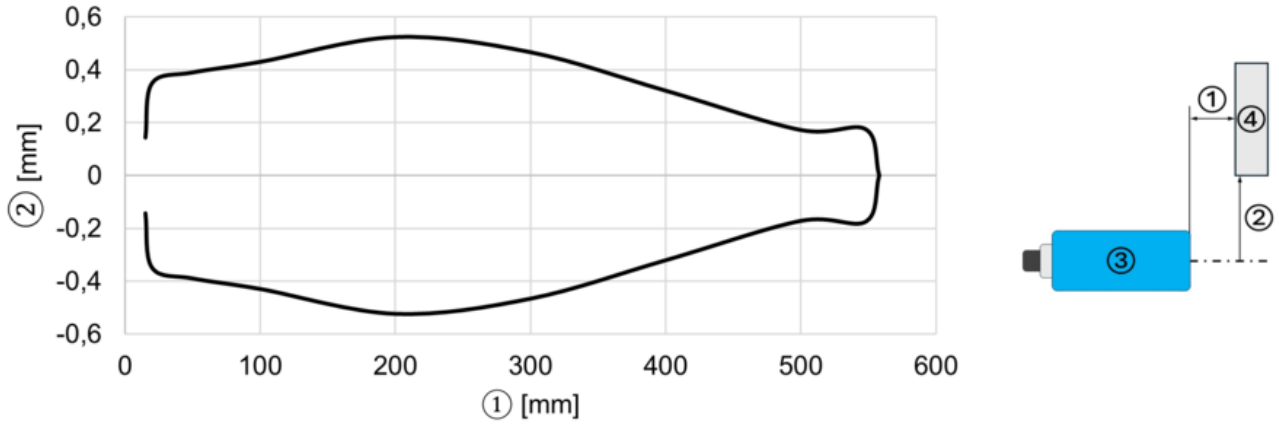
1) Capteur de distance / objet (mm)
2) Distance minimale entre l'objet et l'arrière-plan (mm)
3) Détecteur
4) objet
5) Comportement typique : objet noir (6 %) / fond blanc (90 %)
6) Comportement typique : objet blanc (90 %) / fond blanc (90 %)

Diagramme de détection typique (blanc 90 %) - Mode précis (réglage d'usine)



1) Distance détecteur/plaque de mesure standardisée (mm)
2) Décalage (mm)
3) Détecteur
4) Plaque de mesure standardisée

Diagramme de détection typique (blanc 90 %) - Mode rapide



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/214904**

© di-soric . Sous réserve de modifications