



W10

Installation et commande simples. Le détecteur à réflexion directe pour diverses applications.

SICK
Sensor Intelligence.

Avantages



Installation simple - commande simple

Le détecteur à réflexion directe W10 est une solution de détection simple et intuitive offrant une expérience entièrement positive de la détection. Le premier écran tactile du secteur dans cette catégorie de produits simplifie l'installation, la configuration et la maintenance. L'utilisation facile réduit considérablement le temps nécessaire à la mise en service de l'appareil.



Pas de temps d'arrêt imprévus : définissez les restrictions d'accès afin d'empêcher des modifications indésirables durant le fonctionnement.



Grâce aux réglages par défaut, le W10 est opérationnel dans une multitude d'applications.



Les deux LED de couleur indiquent l'état de détection en temps réel.



Le détecteur à réflexion directe W10 allie simplicité et performance variée. L'appareil est facile à utiliser et peut être adapté en un tour de main à des applications de détection spécifiques.



Une performance impressionnante dans une multitude d'applications

Avec sa performance élevée, le W10 réalise de nombreuses applications de détection. Grâce à l'utilisation d'algorithmes spécifiques à l'application, le capteur offre une grande répétabilité et fiabilité. Le détecteur à réflexion directe dispose d'une multitude de fonctions MultiMode et de configurations, permettant son adaptation individuelle aux exigences spécifiques d'une application.



Du mode « Speed » pour les applications rapides en passant par le mode « Precision » pour des applications de positionnement précises jusqu'au mode « Standard » pour l'utilisation dans des conditions difficiles, le W10 offre la bonne solution pour des applications différentes.



Vous pouvez sélectionner des configurations telles que l'élimination de premier plan et d'arrière-plan via l'écran tactile intuitif. Vous augmentez la qualité de détection.



Le W10 possède un Single Value Teach-in qui détecte les objets à une distance préalablement définie. Le Two Value Teach-in supplémentaire facilite l'identification d'objets difficiles à détecter, par exemples des objets avec des surfaces réfléchissantes. L'option d'apprentissage manuel simplifie la procédure d'apprentissage et offre une grande flexibilité.



Le W10 est très diversifié. Dans un grand nombre d'applications, le détecteur à réflexion directe assure une détection fiable, même dans des environnements rudes et complexes.



Un seul capteur, de nombreuses applications

Le choix d'un détecteur à réflexion directe dépend de sa fiabilité et de sa capacité d'adaptation aux exigences d'une application. Le détecteur à réflexion directe W10 est une solution simple qui fonctionne bien. Le capteur est rapidement installé et mis en service. De plus, seul un nombre réduit de variantes de capteurs suffit : grâce à différentes fonctions MultiMode et possibilités de configuration, les quatre variantes du W10 s'adaptent rapidement à une multitude d'exigences. Le W10 a le potentiel de devenir le détecteur à réflexion directe universel pour tous les cas.



Le W10 est disponible dans deux versions de boîtier différentes : une avec un alésage de fixation d'un pouce pour le montage standard et d'une autre avec un filetage M18 sur le front du boîtier et un alésage de fixation d'un pouce sur un côté du boîtier.



Grâce au nombre réduit des variantes, fini la recherche compliquée de la solution parfaite.



Avec les nombreuses fonctions intégrées, le capteur offre une bonne performance dans de nombreuses applications.



Le W10 est une solution multiple flexible : à la place d'un grand nombre de capteurs différents avec des propriétés similaires, un seul détecteur à réflexion directe W10 est en mesure de réduire la variance du capteur.



Caractéristiques techniques - aperçu

Dimensions (l x H x P)	18 mm x 57 mm x 42,2 mm
Principe de fonctionnement, détail	Élimination d'arrière-plan, élimination de premier plan, MultiMode
Source d'émission	Laser
Type de lumière	Lumière rouge visible
Indice de protection	IP67, IP69
Matériau du boîtier	Métal
Réglage	Écran



ECOLAB

IO-Link



**UK
CA**

Description du produit

Grâce à sa facilité d'utilisation, sa construction robuste et sa bonne performance, le détecteur à réflexion directe W10 est idéal pour la détection d'objets précise dans des environnements complexes. Avec l'écran tactile à commande intuitive de l'appareil, les paramètres du capteur sont réglés rapidement. La fonction d'apprentissage assure une adaptation rapide du capteur aux besoins spécifiques des applications. Différentes fonctions MultiMode telles que l'élimination de premier plan et d'arrière-plan permettent d'utiliser le capteur dans de nombreuses applications.

En bref

- Écran tactile facile à utiliser et interface utilisateur intuitive
- Capteur à triangulation laser précis avec ligne de réception haute résolution
- Effort minimisé lors de l'achat, de l'administration, du stockage, de la formation et de la maintenance grâce à la variance réduite
- Boîtier robuste en acier inoxydable V4A (316L), indice de protection IP69k
- Fonctions MultiMode « Speed », « Standard », « Precision » ainsi que les principes de fonctionnement de l'élimination de premier plan et d'arrière-plan
- Montage standardisé, réglage préconfigurés et plusieurs options d'apprentissage pour une intégration aisée du capteur
- Protection contre les manipulations en option : fonction de verrouillage pour l'interface utilisateur

Vos avantages

- Simplicité d'utilisation maximale
- Efficace et performant grâce à une détection fiable
- Confort élevé lors du choix des produits grâce au nombre restreint de variantes
- Convient également à des conditions ambiantes rudes et complexes
- Utilisable de manière universelle
- Installation et mise en service rapides du capteur
- Évite la reconfiguration et des temps d'arrêt imprévus

Domaines d'application

- Détection de présence, applications de positionnement et de mesure
- Détection de position et de présence dans les machines d'emballage
- Détection d'objets foncés ou réfléchissants comme les cellules solaires ou les écrans
- Applications de détection dans des environnements industriels difficiles
- Détection d'objets dans les bols vibrants
- Robotique : manutention des matériaux

Informations de commande

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/W10

- **Principe de fonctionnement:** détecteur à réflexion directe
- **Principe de fonctionnement, détail:** élimination d'arrière-plan, élimination de premier plan, MultiMode
- **Sortie de commutation:** push-pull : PNP/NPN
- **Type de commutation:** commutation claire/sombre
- **Source d'émission:** laser
- **Type de lumière:** lumière rouge visible
- **Mode de raccordement:** Connecteur M12, 4 pôles

Distance de l'objet (min)	Distance de l'objet (max.)	Forme	Type	Référence
25 mm	400 mm	Hybride	WTM10L-241612D0A00ZWZZZZZZZ1	1133544
		Rectangulaire	WTM10L-241612D0A00ZVZZZZZZZ1	1133545
	700 mm	Hybride	WTM10L-241611D0A00ZWZZZZZZZ1	1133546
		Rectangulaire	WTM10L-241611D0A00ZVZZZZZZZ1	1133547

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com