



Capteurs photoélectriques

APERÇU DES PRODUITS

SICK
Sensor Intelligence.



W12-3

La famille de produits universelle pour les applications exigeantes



W12G

Performance du verre dans un boîtier métallique : de la bouteille PET transparente

Aperçu des caractéristiques techniques

Dimensions (L x H x P)	15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm	15,6 mm x 48,5 mm x 42 mm
Distance de commutation max.		
Détecteurs Réflexion direct	20 mm ... 800 mm	–
Barrière Relex	0 m ... 7 m	0 m ... 4 m
Barrière émetteur/recepteur	0 m ... 20 m	–
Émetteur de lumière	LED PinPoint / LED	LED PinPoint / LED
Type de lumière	Lumière rouge visible / infrarouge	Lumière rouge visible / infrarouge
Indice de protection	IP 66 / IP 67 / IP 69K	IP 66 / IP 67 / IP 69K
Matériau du boîtier	Métal / PTFE	Métal / PTFE

En bref

- Performance optique Best in Class grâce à la technologie OES perfectionnée
- Optique à autocollimation pour les barrières reflex
- Élimination d'arrière-plan et de premier plan avec une deuxième LED émettrice pour les détecteurs à réflexion directe
- Spot lumineux PinPoint précis et parfaitement visible et émetteur IR à grande énergie
- Boîtier métallique robuste avec revêtement en téflon optionnel
- Montage possible à l'aide de trous traversants ou borgnes, de trous oblongs et par queue d'aronde
- Réglages flexibles du capteur, surveillance, diagnostic avancé et visualisation par IO-Link



- Boîtier métallique robuste avec revêtement en téflon optionnel
- Détection éprouvée d'objets transparents
- Optique d'autocollimation précise
- Capteurs robustes pour une utilisation industrielle
- Technologie PinPoint
- Montage en queue d'aronde – les trous de montage et oblongs offrent de multiples possibilités de fixation
- LED d'état parfaitement visibles
- Réglages flexible du capteur, surveillance, diagnostic avancé et visualisation par IO-Link



Informations détaillées

PRÉSENTATION DE LA FAMILLE DE PRODUITS



W12-2 Laser

Performance laser convaincante dans un boîtier métallique



W18-3

Pour des applications industrielles exigeantes

15 mm x 49 mm x 41,5 mm

17,6 mm x 75,5 mm x 33,5 mm

20 mm ... 50 mm
30 mm ... 200 mm

10 mm ... 1.000 mm

0 m ... 18 m

0 ... 7 m

0 m ... 80 m

0 m ... 20 m

Laser

LED

Lumière rouge visible

Lumière rouge visible / infrarouge

IP 67 / IP 69K

IP 65 / IP 67

Métal / PTFE

Plastique

- Performance laser Best in Class dans un boîtier métallique
- Revêtement en téflon disponible en option
- Optique d'autocollimation précise
- Focale réglable pour les barrières reflex
- Fréquence de commutation élevée de 2,5 kHz
- Raccordement par câble ou connecteur orientable
- Montage possible à l'aide de trous traversants ou borgnes, de trous oblongs et par queue d'aronde
- Classe laser 1 ou 2



- Performances optiques Best in Class grâce à la technologie OES
- Optique à autocollimation
- Élimination d'arrière-plan avec deuxième LED émettrice
- Robuste boîtier plastique élancé
- Utilisation à l'aide du double apprentissage ou du potentiomètre
- Très large gamme de produits en ce qui concerne l'utilisation, le raccordement et l'optique
- Réglages Flexibles du capteur, surveillance, diagnostic avancé et visualisation

