



WT130L-32

W130

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



informations de commande

type	référence
WT130L-32	6029861

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/W130

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Principe de fonctionnement	Détecteur à réflexion directe
Principe de fonctionnement, détail	Énergétique
Dimensions (l x H x P)	13,4 mm x 26,5 mm x 34,6 mm
Forme du boîtier (émission de lumière)	Rectangulaire
Distance de commutation max.	0 mm ... 1.200 mm
Distance de commutation	30 mm ... 1.000 mm ¹⁾
Type de lumière	Lumière rouge visible
Source d'émission	Laser ²⁾
Taille du spot lumineux (distance)	Ø 1 mm (1 m)
Classe laser	2, IEC 60 825-1/C.D.R.H.
Réglage	Aucune

¹⁾ Objet avec 90 % de réémission (par rapport au blanc standard selon DIN 5033) portée en fonction du mode de fonctionnement sélectionné.

²⁾ Durée de vie moyenne : 50.000 h à T_U = +25 °C.

Mécanique/électronique

Mode de raccordement	Câble avec connecteur mâle, 2 m ^{1) 2)}
Matériau du câble	PVC/PBT
Classe de protection	III
Poids	35 g
Matériau du boîtier	Plastique, PC

¹⁾ Connexion entre la tête de capteur et l'unité d'évaluation avec connecteur mâle spécifique au système.

²⁾ Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

Matériau de l'optique	Verre, verre
Indice de protection	IP67
Température de fonctionnement	-10 °C ... +55 °C
Température ambiante d'entreposage	-25 °C ... +70 °C
Fichier UL n°	242361 (0720256-00)

¹⁾ Connexion entre la tête de capteur et l'unité d'évaluation avec connecteur mâle spécifique au système.

²⁾ Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

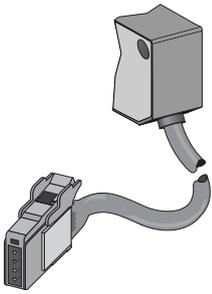
Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cRUus certificate	✓
Laser safety (IEC 60825-1) certificate	✓

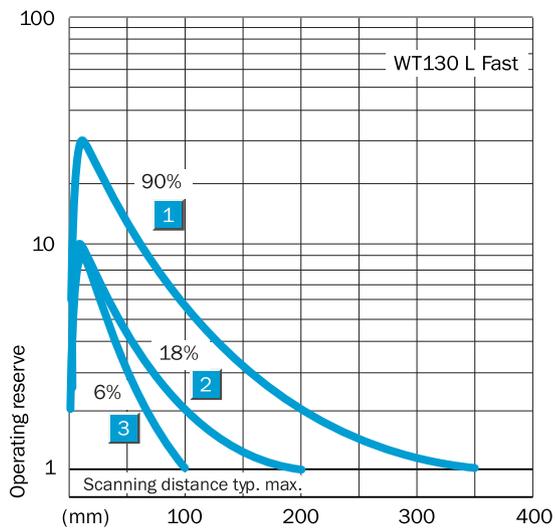
Classifications

ECLASS 5.0	27270903
ECLASS 5.1.4	27270903
ECLASS 6.0	27270903
ECLASS 6.2	27270903
ECLASS 7.0	27270903
ECLASS 8.0	27270903
ECLASS 8.1	27270903
ECLASS 9.0	27270903
ECLASS 10.0	27270904
ECLASS 11.0	27270904
ECLASS 12.0	27270903
ETIM 5.0	EC001821
ETIM 6.0	EC001821
ETIM 7.0	EC002719
ETIM 8.0	EC002719
UNSPSC 16.0901	39121528

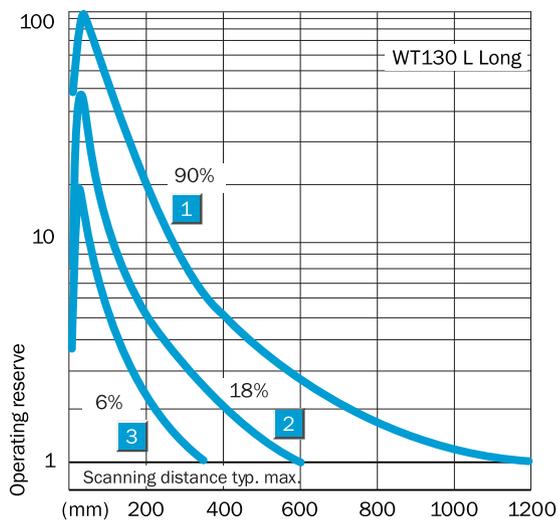
Mode de raccordement



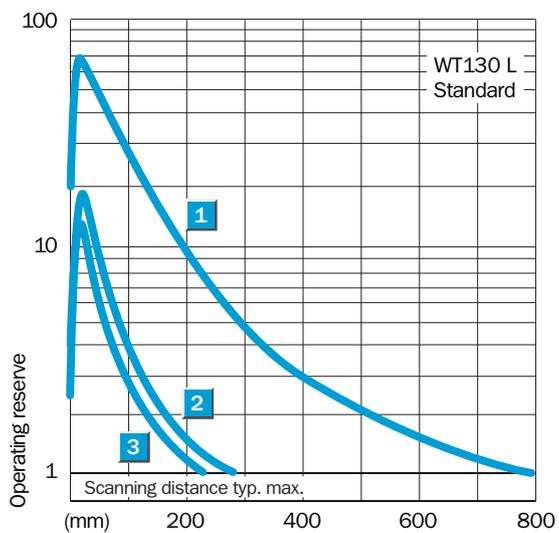
Caractéristique



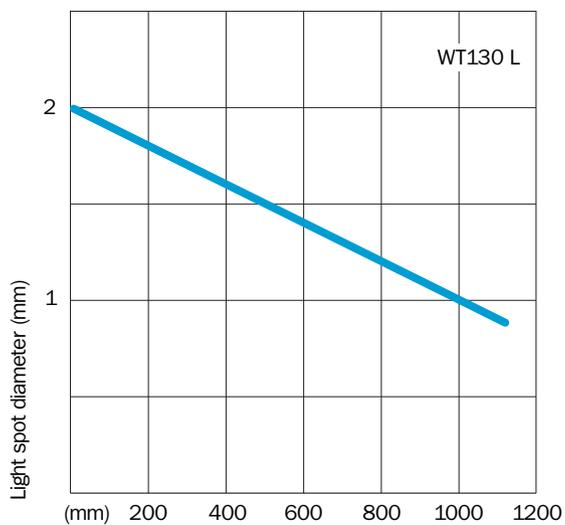
Caractéristique



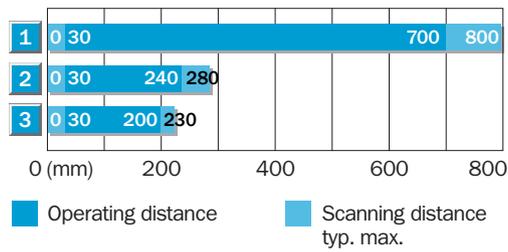
Caractéristique



Taille du spot lumineux

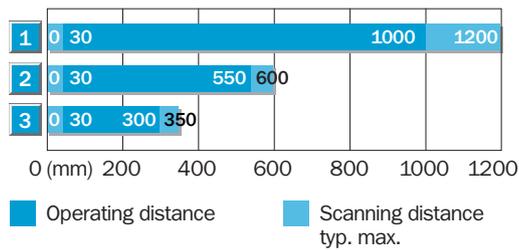


Graphique de la portée



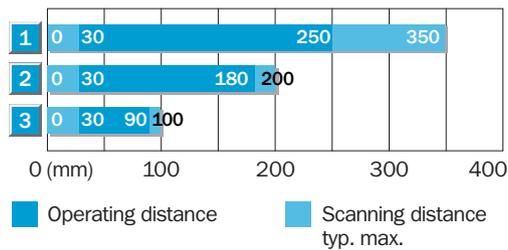
1	Scanning distance on white, 90 % remission
2	Scanning distance on grey, 18 % remission
3	Scanning distance on black, 6 % remission

Graphique de la portée



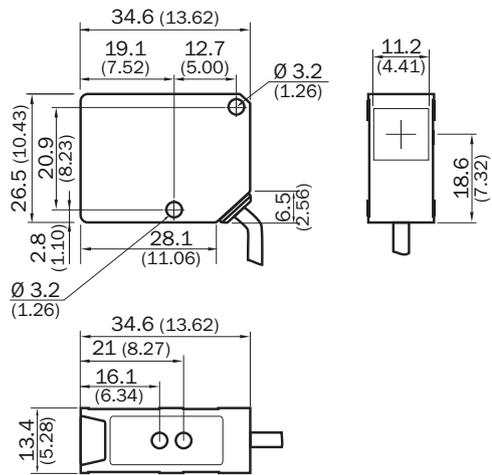
1	Scanning distance on white, 90 % remission
2	Scanning distance on grey, 18 % remission
3	Scanning distance on black, 6 % remission

Graphique de la portée



1	Scanning distance on white, 90 % remission
2	Scanning distance on grey, 18 % remission
3	Scanning distance on black, 6 % remission

Plan coté



Dimensions en mm (inch)

- ① trou traversant $\varnothing 3,2$ mm
- ② Axe optique
- ③ tension d'alimentation active
- ④ LED d'état orange : sortie de commutation active

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