



WL130L-32

W130

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



informations de commande

type	référence
WL130L-32	6029862

compris dans la livraison: P41F (1)

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

caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Principe de fonctionnement	Barrière réflex
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 m ... 10 m
Distance de commutation	0 m ... 7 m
Type de lumière	Lumière rouge visible
Source d'émission	Laser ¹⁾
Taille du spot lumineux (distance)	Ø 2 mm (2 m)
Classe laser	2, IEC 60 825-1/C.D.R.H.
Dimensions de la ligne laser	26 mm x 0,5 mm (200 mm)
Réglage	Aucune

¹⁾ 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
Filtre polarisant	✓
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	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP67
Contenu de la livraison	Réflecteur P41F
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.

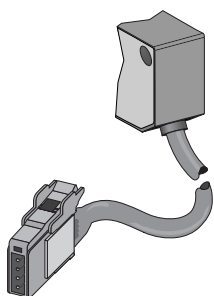
Certifications

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	✓

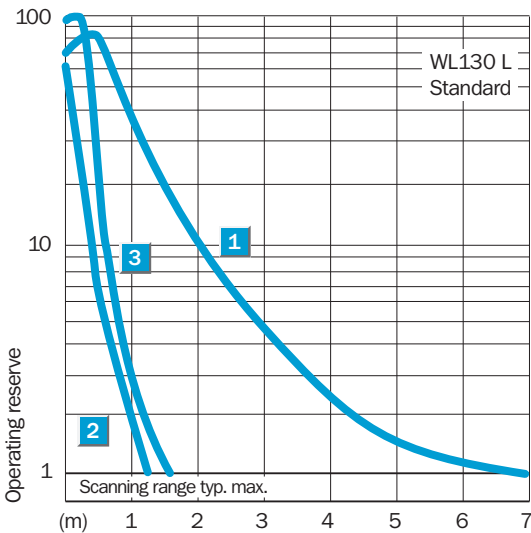
Classifications

ECLASS 5.0	27270902
ECLASS 5.1.4	27270902
ECLASS 6.0	27270902
ECLASS 6.2	27270902
ECLASS 7.0	27270902
ECLASS 8.0	27270902
ECLASS 8.1	27270902
ECLASS 9.0	27270902
ECLASS 10.0	27270902
ECLASS 11.0	27270902
ECLASS 12.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
ETIM 8.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

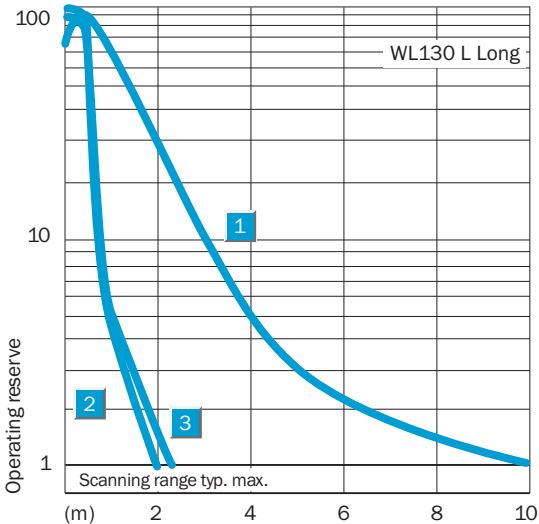
Mode de raccordement



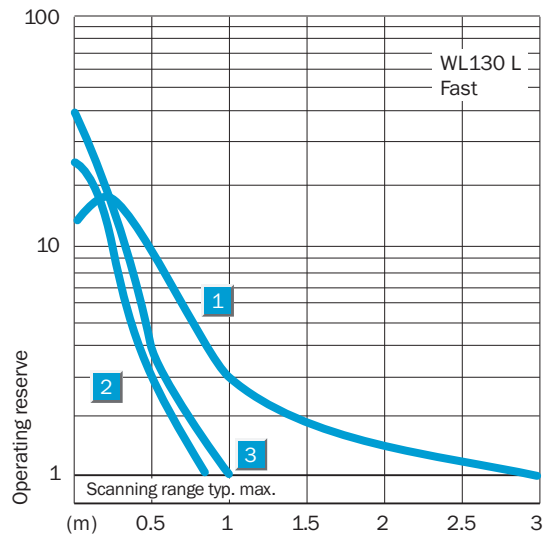
Caractéristique



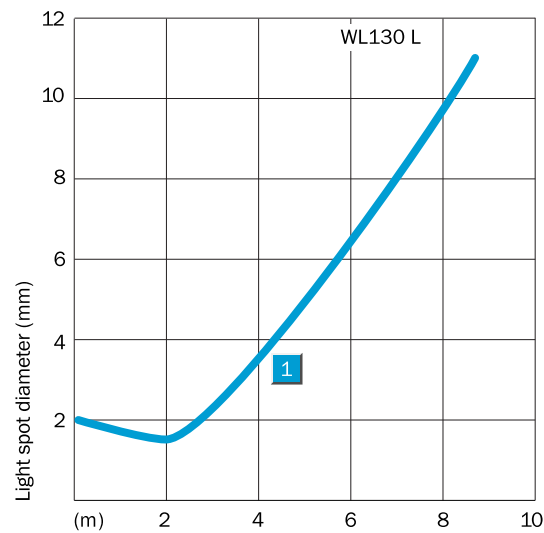
Caractéristique



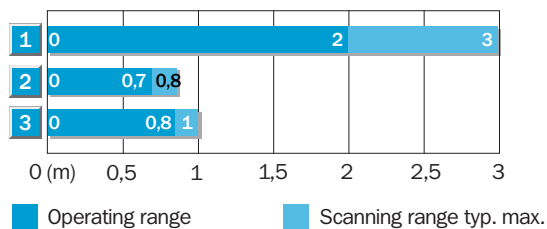
Caractéristique



Taille du spot lumineux

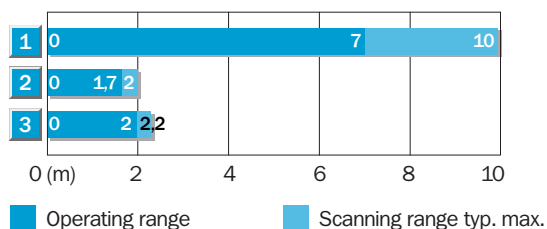


Graphique de la portée



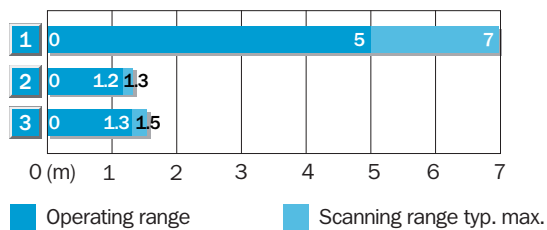
Reflector type	Operating range
1 P41F (without tip adapter lens)	0 ... 2 m
2 P41F (with area tip adapter lens)	0 ... 0,7 m
3 P41F (with line tip adapter lens)	0 ... 0,8 m

Graphique de la portée



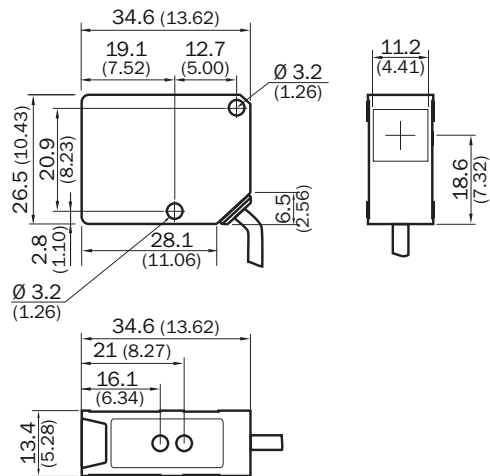
Reflector type	Operating range
1 P41F (without tip adapter lens)	0 ... 7 m
2 P41F (with area tip adapter lens)	0 ... 1,7 m
3 P41F (with line tip adapter lens)	0 ... 2 m

Graphique de la portée



Reflector type	Operating range
1 P41F (without tip adapter lens)	0 ... 5 m
2 P41F (with area tip adapter lens)	0 ... 1,2 m
3 P41F (with line tip adapter lens)	0 ... 1,5 m

Plan coté




Dimensions en mm (inch)

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

accessoires recommandés

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

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none"> Description: Equerre de fixation universelle pour réflecteurs Dimensions (I x H x L): 85 mm x 90 mm x 35 mm Matériau: Acier Détails: Acier galvanisé Convient pour: C110A, P250, PL20, PL30A, PL40A, PL80A 	BEF-WN-REFX	2064574

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