



WT260-R260

W260

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES COMPACTS

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
WT260-R260	6009472

Compris dans la livraison: BEF-W260 (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/W260

illustration non contractuelle



Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Principe du capteur / de détection	Détecteur à réflexion directe, élimination d'arrière-plan
Dimensions (l x H x P)	25 mm x 77,8 mm x 63 mm
Forme du boîtier (émission de lumière)	Rectangulaire
Distance de commutation max.	0 mm ... 380 mm ¹⁾
Distance de commutation	0 mm ... 380 mm ²⁾ 75 mm ... 160 mm ³⁾
Type de lumière	Lumière infrarouge
Source d'émission	LED ⁴⁾
Taille du spot lumineux (distance)	Ø 17 mm (300 mm)
Angle d'émission	Env. 1,5°
Réglage	Potentiomètre, 270°

¹⁾ Objet avec 90 % de réémission (par rapport au blanc standard selon DIN 5033).

²⁾ Régleur distance de commutation sur MAX.

³⁾ Régleur distance de commutation sur MIN.

⁴⁾ Durée de vie moyenne de 100.000 h à T_U = + 25 °C.

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	12 V DC ... 240 V DC ¹⁾ 24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
Puissance absorbée	≤ 5 VA

¹⁾ ±10 %.

²⁾ Prévoir une extinction des étincelles appropriée pour une charge inductive ou capacitive.

³⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1.

⁴⁾ A = raccordements U_V protégés contre les inversions de polarité.

⁵⁾ C = suppression des impulsions parasites.

⁶⁾ Tension de mesure : 250 V CA/CC.

Sortie de commutation	Relais, avec séparation galvanique ²⁾
Fonction de commutation	Contact NO
Type de commutation	Commutation claire/sombre ²⁾
Type de commutation sélectionnable	Sélectionnable à l'aide du commutateur clair / sombre
Courant de commutation (tension de commutation)	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
Temps de réponse	≤ 20 ms
Fréquence de commutation	25 Hz ³⁾
Fonction temporelle	One Shot Retard à l'enclenchement Retard au déclenchement Sans temporisation
Temporisation	Réglable sur le sélecteur d'échelles de temps, 0,1 s ... 5 s Réglable sur le minuteur,
Mode de raccordement	Raccordement sur bornier
Protections électriques	A ⁴⁾ C ⁵⁾
Classe de protection	II ⁶⁾
Poids	120 g
Matériau du boîtier	Plastique, ABS
Matériau de l'optique	Plastique, PC
Indice de protection	IP66
Contenu de la livraison	Équerre de fixation BEF-W260
Catégorie d'utilisation	AC-15, DC-13, selon EN 60947-1
Température de fonctionnement	-25 °C ... +55 °C
Température ambiante de stockage	-40 °C ... +70 °C
Fichier UL n°	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

¹⁾ ±10 %.

²⁾ Prévoir une extinction des étincelles appropriée pour une charge inductive ou capacitive.

³⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1.

⁴⁾ A = raccordements U_V protégés contre les inversions de polarité.

⁵⁾ C = suppression des impulsions parasites.

⁶⁾ Tension de mesure : 250 V CA/CC.

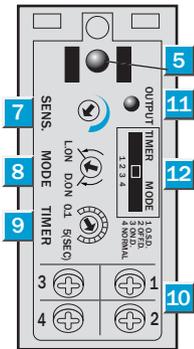
Classifications

ECl@ss 5.0	27270904
ECl@ss 5.1.4	27270904
ECl@ss 6.0	27270904
ECl@ss 6.2	27270904
ECl@ss 7.0	27270904
ECl@ss 8.0	27270904
ECl@ss 8.1	27270904
ECl@ss 9.0	27270904
ETIM 5.0	EC002719
ETIM 6.0	EC002719

UNSPSC 16.0901

39121528

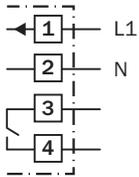
Possibilités de réglage



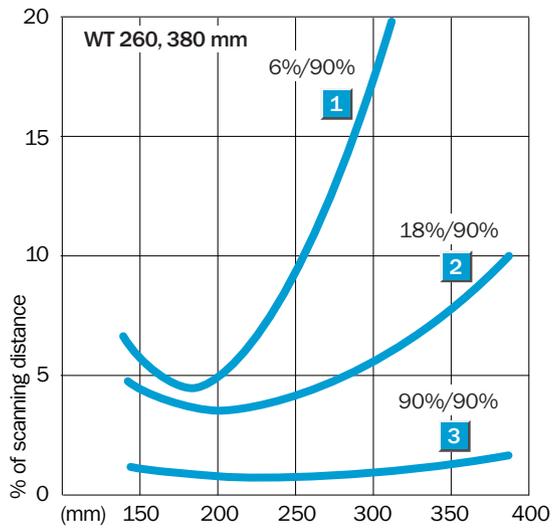
- ⑤ Témoin de réception, LED rouge
- ⑦ Réglage distance de commutation
- ⑧ Commutateur rotatif clair/sombre :L= commutation claire, D = commutation sombre
- ⑨ Réglage de temporisation
- ⑩ Bornes
- ⑪ Bornes
- ⑫ Témoin de fonctionnement, LED rouge, sortie de commutation active

Schéma de raccordement

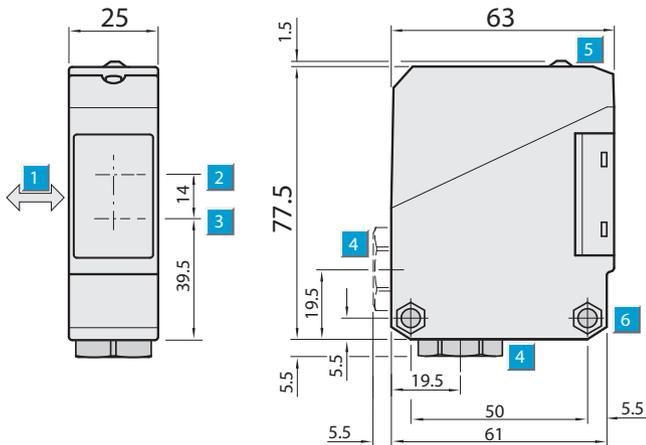
Cd-124



Caractéristique



Plan coté (Dimensions en mm (inch))



- ① Sens recommandé de l'objet à détecter
- ② Centre de l'axe optique récepteur
- ③ Centre de l'axe optique émetteur
- ④ Entrée de câble 1/2" PF pour diamètre de câble de 6 à 10 mm au choix par dessous ou par l'arrière
- ⑤ Témoin de réception rouge
- ⑥ Trou traversant \varnothing 5,2 mm, des deux côtés pour écrou à six pans M5

Accessoires recommandés

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/W260

	Description succincte	Type	Référence
Équerres et plaques de fixation			
	Équerre de fixation, acier galvanisé, sans matériel de fixation	BEF-W260	5304819

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