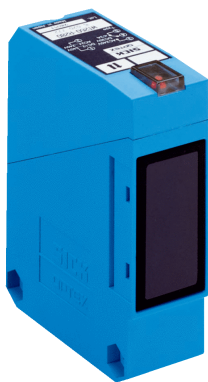


WT260-R270

W260

CAPTEURS PHOTOÉLECTRIQUES

SICK
Sensor Intelligence.



informations de commande

type	référence
WT260-R270	6020770

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 de fonctionnement	Détecteur à réflexion directe
Principe de fonctionnement, détail	Énergétique
Dimensions (l x H x P)	25 mm x 78 mm x 63 mm
Forme du boîtier (émission de lumière)	Rectangulaire
Distance de commutation max.	5 mm ... 1.700 mm ¹⁾
Distance de commutation	5 mm ... 1.300 mm
Mise au point	Env. 1,8°
Type de lumière	Lumière rouge visible
Source d'émission	LED ²⁾
Taille du spot lumineux (distance)	Ø 60 mm (1.300 mm)
Angle d'émission	Env. 1,8°
Réglage	Potentiomètre, 270°

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

²⁾ 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⁾
-------------------------------	------------------------------------

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_y protégés contre les inversions de polarité.

⁵⁾ C = suppression des impulsions parasites.

⁶⁾ Tension de mesure : 250 V CA/CC.

	24 V AC ... 240 V AC ¹⁾
Puissance absorbée	≤ 5 VA
Sortie de commutation	Relais, avec séparation galvanique ²⁾
Fonction de commutation	Inverseur
Type de commutation	Commutation claire ²⁾
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	Retard à l'enclenchement Retard au déclenchement
Temporisation	Réglable sur le sélecteur d'échelles de temps, 0,1 s ... 10 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
Émissions parasites	Level EN 61000-6-3 Zone d'habitation et commerciale
Matériau du boîtier	Plastique, ABS
Matériau de l'optique	Plastique, PC
Indice de protection	IP67
Contenu de la livraison	Équerre de fixation BEF-W260
Compatibilité électromagnétique (CEM)	Level EN 61000-6-3 Zone d'habitation et commerciale
Température de fonctionnement	-25 °C ... +55 °C
Température ambiante d'entreposage	-40 °C ... +70 °C
Fichier UL n°	EN50081-1, 242356

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.

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

MTTF_D	613 années
DC_{avg}	0 %

Certifications

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

cRUus certificate	✓
Photobiological safety (DIN EN 62471) 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

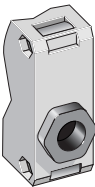
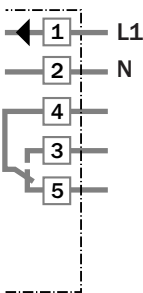
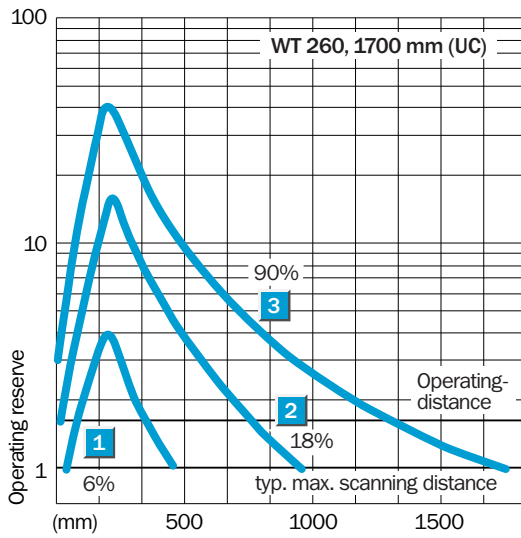


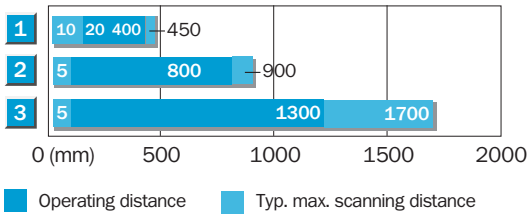
Schéma de raccordement



Caractéristique

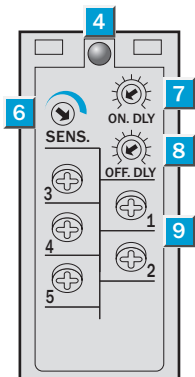


Graphique de la portée



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

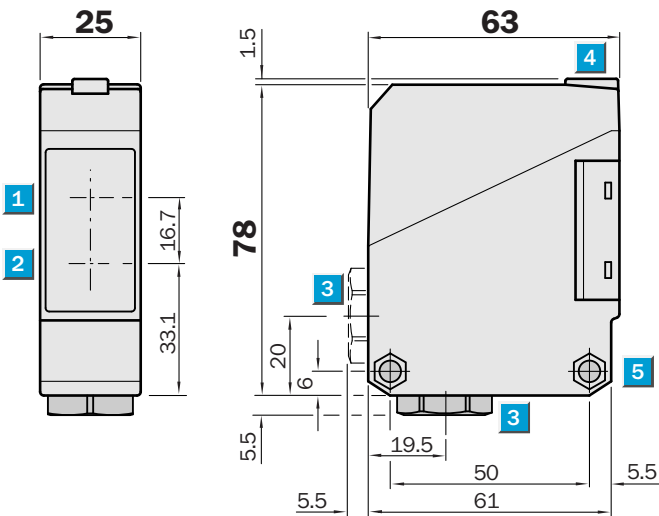
Possibilités de réglage



- ④ témoin de réception, LED rouge
- ⑥ réglage de sensibilité
- ⑦ réglage de temporisation du retard à l'enclenchement t_{ON}
- ⑧ réglage de temporisation du retard au déclenchement t_{OFF}

⑨ bornes


Plan coté



Dimensions en mm (inch)

accessoires recommandés

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

	description succincte	type	référence
technique de fixation			
	<ul style="list-style-type: none">• Description: Équerre de fixation• Matériau: Acier• Détails: Acier galvanisé• Contenu de la livraison: 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