



WLL260-F440

WLL260

AMPLIFICATEURS À FIBRES OPTIQUES

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



Informations de commande

Type	Référence
WLL260-F440	6020065

Compris dans la livraison: BEF-W260 (1)

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/WLL260

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

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 ... 65 mm, Système de détection ^{1) 2)} 0 mm ... 110 mm, Système de détection ^{1) 3)} 0 mm ... 800 mm, système émetteur-récepteur ²⁾
Distance de commutation	0 mm ... 50 mm, Système de détection ²⁾ 0 mm ... 90 mm, Système de détection ³⁾ 0 mm ... 700 mm, système émetteur-récepteur ²⁾
Type de lumière	Lumière rouge visible
Source d'émission	LED ⁴⁾
Réglage	Potentiomètre, 270°
Affichage	LED

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

²⁾ LIS/LIB.

³⁾ Avec conducteur optique spécial.

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

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
-------------------------------	-----------------------------------

¹⁾ Valeurs limites pour fonctionnement en réseau protégé contre les courts-circuits max. 8 A.

²⁾ Ne doit pas être supérieur ou inférieur aux valeurs de tolérance U_V.

³⁾ Sans charge.

⁴⁾ Durée du signal sur charge ohmique.

⁵⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1.

⁶⁾ A = raccordements U_V protégés contre les inversions de polarité.

⁷⁾ B = entrées et sorties protégées contre les inversions de polarité.

⁸⁾ C = suppression des impulsions parasites.

⁹⁾ D = sorties protégées contre les courts-circuits et les surcharges.

¹⁰⁾ Tension de mesure : 50 V CC.

Ondulation résiduelle	$\leq 5 V_{ss}^{2)}$
Consommation	35 mA ³⁾
Sortie de commutation	PNP
Type de commutation	Commutation claire/sombre
Type de commutation sélectionnable	Sélectionnable à l'aide du commutateur clair / sombre
Temps de réponse	$\leq 0,7 \text{ ms}^{4)}$
Fréquence de commutation	700 Hz ⁵⁾
Mode de raccordement	Connecteur M12, 4 pôles
Protections électriques	A ⁶⁾ B ⁷⁾ C ⁸⁾ D ⁹⁾
Classe de protection	II ¹⁰⁾
Poids	120 g
Matériau du boîtier	Plastique, ABS
Indice de protection	IP66
Contenu de la livraison	Équerre de fixation BEF-W260
Entrée test émetteur coupé	TE après U_V
Température de fonctionnement	-25 °C ... +55 °C
Température ambiante d'entreposage	-40 °C ... +70 °C
Fichier UL n°	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

1) Valeurs limites pour fonctionnement en réseau protégé contre les courts-circuits max. 8 A.

2) Ne doit pas être supérieur ou inférieur aux valeurs de tolérance U_V .

3) Sans charge.

4) Durée du signal sur charge ohmique.

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

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

7) B = entrées et sorties protégées contre les inversions de polarité.

8) C = suppression des impulsions parasites.

9) D = sorties protégées contre les courts-circuits et les surcharges.

10) Tension de mesure : 50 V CC.

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

MTTF_D	850 années
DC_{avg}	0 %

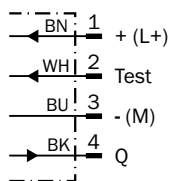
Classifications

ECI@ss 5.0	27270905
ECI@ss 5.1.4	27270905
ECI@ss 6.0	27270905
ECI@ss 6.2	27270905
ECI@ss 7.0	27270905
ECI@ss 8.0	27270905
ECI@ss 8.1	27270905
ECI@ss 9.0	27270905

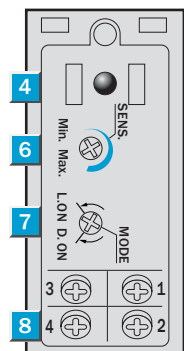
ECI@ss 10.0	27270905
ECI@ss 11.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Schéma de raccordement

Cd-078

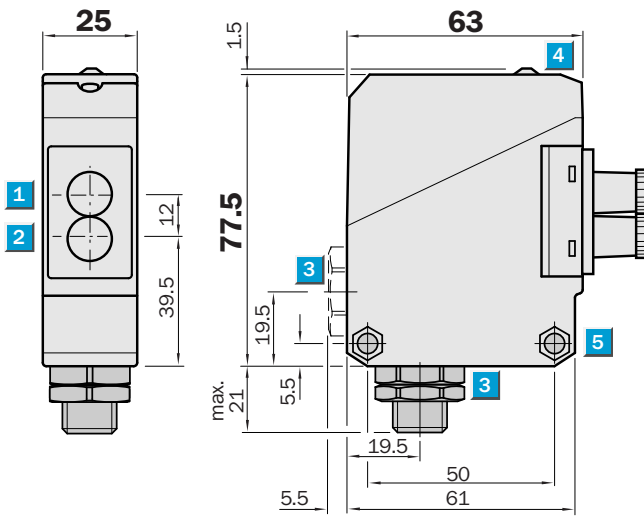


Possibilités de réglage



- ④ Témoin de réception, LED rouge
- ⑥ Réglage de sensibilité
- ⑦ Commutateur rotatif clair/sombre : L = commutation claire, D = commutation sombre

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



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

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