



WLL170A-V132

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



Informations de commande

Type	Référence
WLL170A-V132	6021078

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

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Dimensions (l x H x P)	9 mm x 38,5 mm x 60 mm
Forme du boîtier (émission de lumière)	Rectangulaire
Distance de commutation max.	0 mm ... 600 mm ¹⁾
Distance de commutation	0 mm ... 100 mm ¹⁾
Type de lumière	Lumière rouge visible
Source d'émission	LED

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

Mécanique/électronique

Tension d'alimentation	10 V DC ... 30 V DC
Consommation	40 mA ¹⁾
Type de commutation	Commutation claire/sombre
Temps de réponse	≤ 1 ms ²⁾
Mode de raccordement	Câble, 2 m ³⁾
Matériau du câble	PVC
Section du conducteur	0,2 mm ²
Diamètre de câble	Ø 4 mm
Matériau du boîtier	Plastique, ABS
Matériau de l'optique	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP50
Température de fonctionnement	-25 °C ... +55 °C
Température ambiante d'entreposage	-40 °C ... +70 °C
Fichier UL n°	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

¹⁾ Sans charge.

²⁾ Durée du signal sur charge ohmique.

³⁾ Ne pas déformer le câble si la température est inférieure à 0 °C.

Grandeurs caractéristiques relatives à la sécurité

MTTF_D	525 années
DC_{avg}	0 %

Classifications

eCl@ss 5.0	27270905
eCl@ss 5.1.4	27270905
eCl@ss 6.0	27270905
eCl@ss 6.2	27270905
eCl@ss 7.0	27270905
eCl@ss 8.0	27270905
eCl@ss 8.1	27270905
eCl@ss 9.0	27270905
eCl@ss 10.0	27270905
eCl@ss 11.0	27270905
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

Mode de raccordement

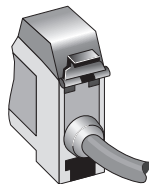
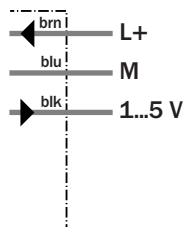
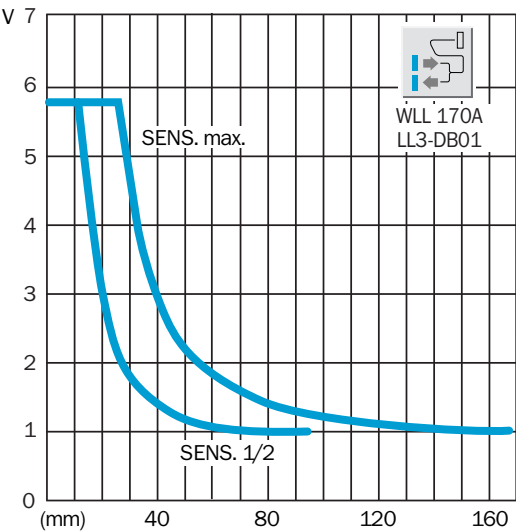
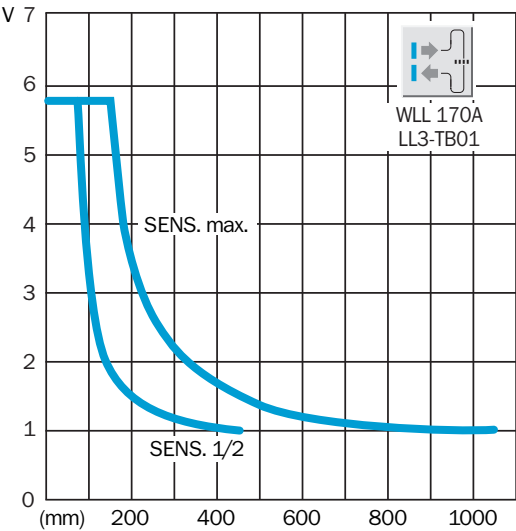


Schéma de raccordement



Caractéristique

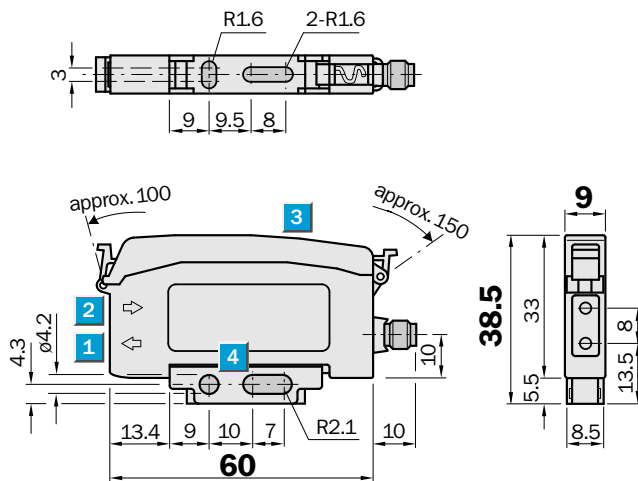


Possibilités de réglage



- ⑤ LED d'état vert : aucune réception de lumière ou sortie analogique saturée (> 5 V)
- ⑥ LED d'état rouge : allumée lors de la réception de lumière (sortie analogique active)
- ⑦ Indicateur de sensibilité min/max = 270°
- ⑧ Réglage de sensibilité (min/max = 7 tours)
- ⑨ Sélecteur temps de réponse de la sortie analogique

Plan coté (Dimensions en mm (inch))



- ① LED d'émission, montage fibre optique LL3 (fibre d'émetteur)
- ② Récepteur, montage fibre optique LL3 (fibre de réception)
- ③ Capot de protection : rabattable des deux côtés, amovible
- ④ Équerre de fixation, comprise dans la livraison

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