



détecteurs à réflexion directe et capteurs
photoélectriques
W150, Détecteur reflex, Élimination d'arrière-
plan

WT150-P162



Type produit > **WT150-P162**
Numéro de commande > **6011048**



Illustration non contractuelle

En bref

- Détecteur avec élimination d'arrière-plan jusqu'à une distance de détection de 100 mm
- Détecteur énergétique avec une distance de détection de 250 mm
- Dispositif de réglage de la distance de détection sur l'appareil
- Commutation clair/sombre par câble de commande

Vos avantages

- Détection d'objets indépendamment de leur couleur et de la nature de leur surface
- Élimination d'arrière-plan réglable avec précision
- Convient à des applications rapides
- Installation facile et rapide grâce à l'équerre de fixation comprise dans la livraison



Caractéristiques

Principe du capteur/de détection:	Détecteur à réflexion directe, élimination d'arrière-plan
Dimensions (l x H x P):	10 mm x 28 mm x 18 mm
Forme du boîtier (émission de lumière):	Rectangulaire
Distance de commutation max.:	2 mm ... 100 mm ¹⁾
Type de lumière:	Lumière rouge visible
Source d'émission:	LED ²⁾
Réglage de sensibilité:	Potentiomètre 5 tours
Angle d'émission:	Ca. 5 °

¹⁾ Objet avec 90 % de réémission (par rapport au blanc standard selon DIN 5033) ²⁾ Durée de vie moyenne de 100 000 h à Température Ambiante = + 25 °C

Données mécaniques et électriques

Tension d'alimentation:	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Ondulation résiduelle:	± 10 % ²⁾
Consommation:	20 ³⁾
Sortie de commutation:	PNP, Commutation claire/sombre, control cable, collecteur ouvert
Courant de sortie I _{max} :	≤ 100 mA
Temps de réponse:	≤ 0,5 ms ⁴⁾
Fréquence de commutation:	1.000 Hz ⁵⁾
Mode de raccordement:	Câble, 4 fils, 2 m ⁶⁾
Matériau du câble:	PVC
Section du conducteur:	0,18 mm ²

Protections électriques::::

A, B, C, D ^{7) 8) 9) 10)}

Classe de protection:

II

Poids:

44 g

Matériau du boîtier:

ABS

Matériau de l'optique:

PC

Indice de protection:

IP 67

Contenu de la livraison:

Équerre de fixation BEF-W150-A

Température de fonctionnement:

-25 °C ... 55 °C

Température ambiante de stockage:

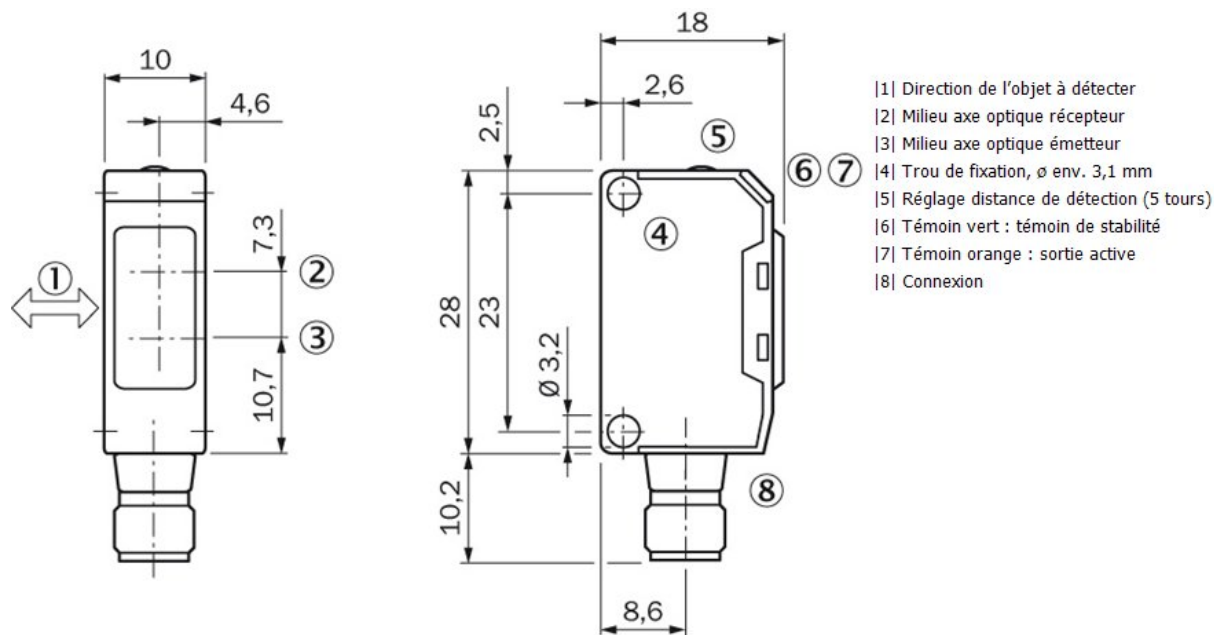
-40 °C ... 75 °C

Fichier UL n°:

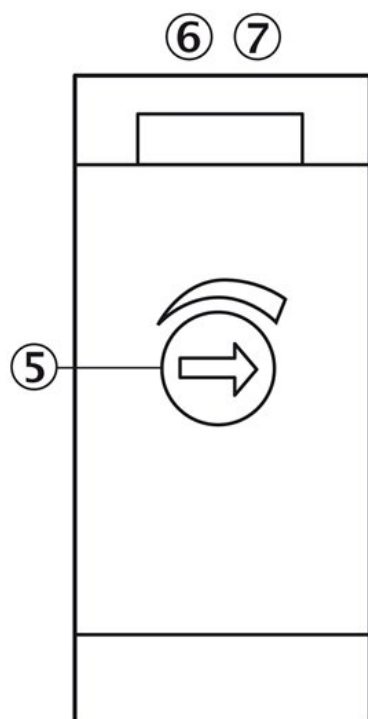
UL No. NRNT2.E128350 & cUL No. NRNT8.E128350

1) Valeurs limites 2) Ne doit pas être supérieure ou inférieure aux valeurs de tolérance U ³⁾ Sans charge ⁴⁾ Durée du signal en charge ohmique ⁵⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1 ⁶⁾ Ne pas déformer le câble en dessous de 0 °C ⁷⁾ A = raccords U _V protégés contre les inversions de polarité ⁸⁾ B = entrées et sorties protégées contre les inversions de polarité ⁹⁾ C = Suppression des impulsions parasites ¹⁰⁾ D = sorties protégées contre les courts-circuits et les surcharges

Plan coté



Possibilités de réglage

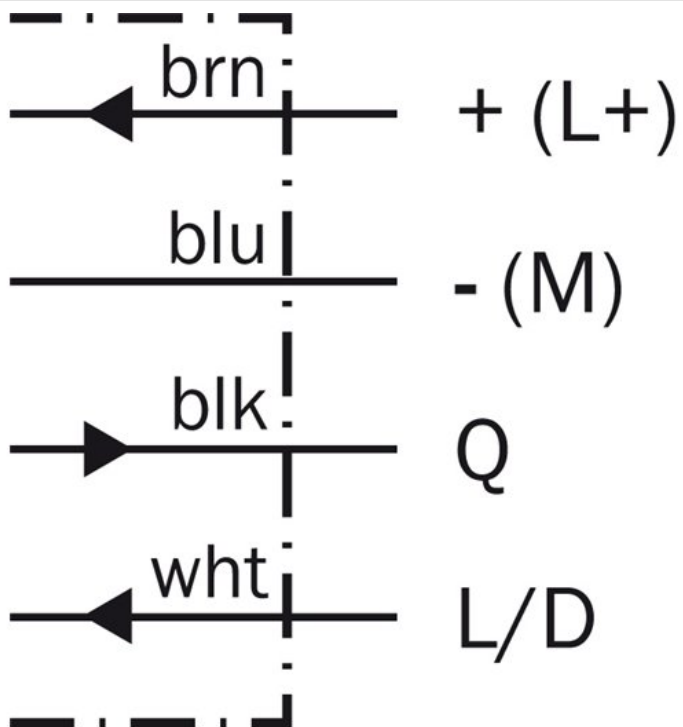


|5| Réglage distance de détection (5 tours)

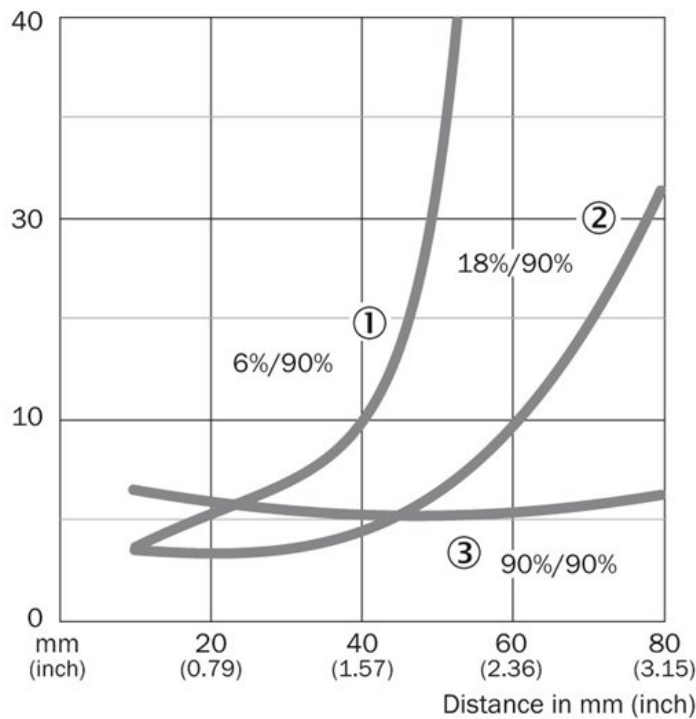
|6| Témoin vert : témoin de stabilité

|7| Témoin orange : sortie active

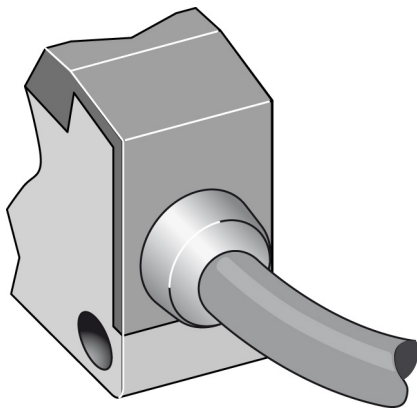
Schéma de connexion



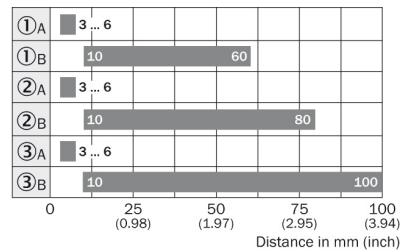
Caractéristique



Type de connexion



Sensing range diagram



■ Sensing range

- ① Sensing range on black ¹²⁾/white background
- ② Sensing range on grey ¹²⁾/white background
- ③ Sensing range on white ¹²⁾/white background
- A Sensing range control set to MIN
- B Sensing range control set to MAX

Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 33 48 02 – tollfree
E-Mail sales@sick.com.au

Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0)2 466 55 66
E-Mail info@sick.be

Brasil

Phone +55 11 3215-4900
E-Mail marketing@sick.com.br

Canada

Phone +1 905 771 14 44
E-Mail information@sick.com

Česká republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +86 4000 121 000
E-Mail info.china@sick.net.cn
Phone +852-2153 6300
E-Mail ghk@sick.com.hk

Danmark

Phone +45 45 82 64 00
E-Mail sick@sick.dk

Deutschland

Phone +49 211 5301-301
E-Mail info@sick.de

España

Phone +34 93 480 31 00
E-Mail info@sick.es

France

Phone +33 1 64 62 35 00
E-Mail info@sick.fr

Great Britain

Phone +44 (0)1727 831121
E-Mail info@sick.co.uk

India

Phone +91-22-4033 8333
E-Mail info@sick-india.com

Israel

Phone +972-4-6881000
E-Mail info@sick-sensors.com

Italia

Phone +39 02 27 43 41
E-Mail info@sick.it

Japan

Phone +81 (0)3 5309 2112
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

Phone +36 1 371 2680
E-Mail office@sick.hu

Nederland

Phone +31 (0)30 229 25 44
E-Mail info@sick.nl

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail sick@sick.no

Österreich

Phone +43 (0)22 36 62 28 8-0
E-Mail office@sick.at

Polska

Phone +48 22 837 40 50
E-Mail info@sick.pl

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7-495-775-05-30
E-Mail info@sick.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail sales.gsg@sick.com

Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

South Africa

Phone +27 11 472 3733
E-Mail info@sickautomation.co.za

South Korea

Phone +82 2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Suomi

Phone +358-9-25 15 800
E-Mail sick@sick.fi

Sverige

Phone +46 10 110 10 00
E-Mail info@sick.se

Taiwan

Phone +886 2 2375-6288
E-Mail sales@sick.com.tw

Türkiye

Phone +90 (216) 528 50 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 (0) 4 88 65 878
E-Mail info@sick.ae

USA/México

Phone +1(952) 941-6780
1 (800) 325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
at www.sick.com