



WL34-V240

W34

GAMME DE PRODUITS

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



Informations de commande

| Type | Référence |
|-----------|-----------|
| WL34-V240 | 1019244 |

autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.fr/W34

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

| | |
|--|---|
| Principe du capteur / de détection | Barrière réflex, double lentille |
| Dimensions (l x H x P) | 27 mm x 92 mm x 70 mm |
| Forme du boîtier (émission de lumière) | Rectangulaire |
| Distance de commutation max. | 0,03 m ... 22 m ¹⁾ |
| Distance de commutation | 0,03 m ... 22 m ¹⁾ |
| Type de lumière | Lumière rouge visible |
| Source d'émission | LED ²⁾ |
| Taille du spot lumineux (distance) | Ø 250 mm, 15 m |
| Longueur d'onde | 660 nm |
| Réglage | Potentiomètre |
| Temps | Retard au déclenchement Retard à l'enclenchement Réglable |
| Temporisation | Réglable sur le sélecteur d'échelles de temps, 0,5 s, 10 s |
| Sortie d'alarme | ✓ |

¹⁾ PL80A.

²⁾ 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.

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

³⁾ Durée du signal sur charge ohmique.

⁴⁾ Pour un rapport clair/sombre de 1:1.

⁵⁾ Raccordement orientable de 90°.

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

⁷⁾ C = suppression des impulsions parasites.

⁸⁾ D = sorties protégées contre les courts-circuits et les surcharges.

⁹⁾ Tension de mesure : 50 V CC.

| | |
|---|---|
| Ondulation résiduelle | < 5 V _{SS} ²⁾ |
| Consommation | ≤ 50 mA |
| Sortie de commutation | NPN PNP |
| Type de commutation | Commutation claire Commutation sombre |
| Type de commutation sélectionnable | Sélectionnable à l'aide du commutateur PNP / NPN, sélectionnable à l'aide du commutateur clair / sombre |
| Courant de sortie I_{max.} | 100 mA |
| Temps de réponse | ≤ 500 μs ³⁾ |
| Fréquence de commutation | 1.000 Hz ⁴⁾ |
| Mode de raccordement | Raccordement sur bornier avec presse étoupe M16 ⁵⁾ |
| Protections électriques | A ⁶⁾ C ⁷⁾ D ⁸⁾ |
| Classe de protection | II ⁹⁾ |
| Poids | 140 g |
| Filtre polarisant | ✓ |
| Matériau du boîtier | ABSplastique |
| Indice de protection | IP 67 |
| Entrée test émetteur coupé | TE après 0 V |
| Température de fonctionnement | -40 °C ... +60 °C |
| Température ambiante de stockage | -40 °C ... +75 °C |
| Fichier UL n° | NRKH.E181493 & NRKH7.E181493 |

1) Valeurs limites.

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

3) Durée du signal sur charge ohmique.

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

5) Raccordement orientable de 90°.

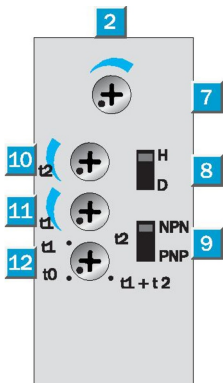
6) A = raccordements U_v protégés contre les inversions de polarité.

7) C = suppression des impulsions parasites.

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

9) Tension de mesure : 50 V CC.

Possibilités de réglage



- ② Témoin de réception
- ⑦ Réglage de sensibilité
- ⑧ Commutateur clair/sombre
- ⑨ Commutateur NPN / PNP
- ⑩ Réglage de temporisation t_2 = retard au déclenchement
- ⑪ Réglage de temporisation t_1 = retard à l'enclenchement
- ⑫ Réglage de temporisation

Mode de raccordement

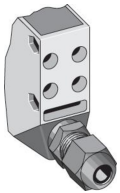
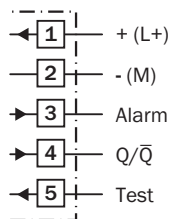


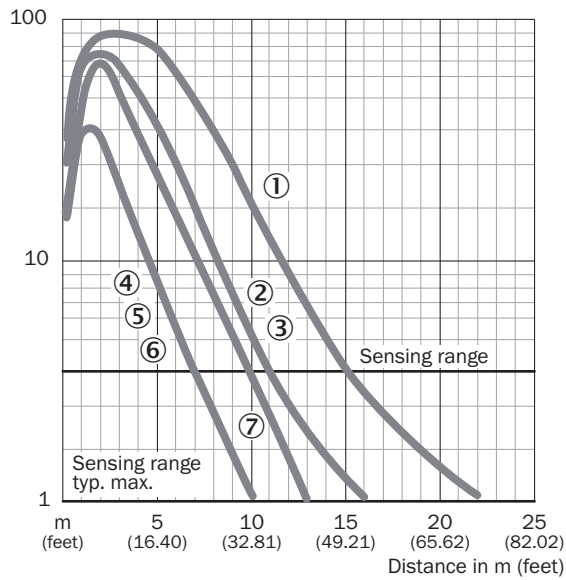
Schéma de raccordement

Cd-152



Caractéristique

WL24-2



- ① PL80A
- ② PL50A
- ③ PL40A
- ④ PL30A
- ⑤ PL20A
- ⑥ Bande réflecteur Diamond Grade
- ⑦ C110A

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 +972-4-6801000
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 8865 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