



WL34-R240

W34

GAMME DE PRODUITS

SICK
Sensor Intelligence.



illustration non contractuelle



Informations de commande

Type	Référence
WL34-R240	1019250

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

¹⁾ PL80A.

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⁾ 24 ... 240 V AC ²⁾
Puissance absorbée	< 2 VA

¹⁾ Valeurs limites.

²⁾ ±10 %.

³⁾ Prévoir une extinction des étincelles appropriée pour une charge inductive ou capacitive.

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⁾ Tension de mesure : 250 V CA/CC.

Sortie de commutation	Relais, avec séparation galvanique ³⁾
Fonction de commutation	Inverseur
Type de commutation	Commutation claire ³⁾ Commutation sombre
Type de commutation sélectionnable	Sélectionnable à l'aide du commutateur clair / sombre
Courant de commutation (tension de commutation)	4 A (250 V AC) 4 A (24 V DC)
Temps de réponse	≤ 10 ms
Fréquence de commutation	10 Hz ⁴⁾
Mode de raccordement	Raccordement sur bornier avec presse étoupe M16 ⁵⁾
Protections électriques	A ⁶⁾ C ⁷⁾
Classe de protection	II ⁸⁾
Poids	140 g
Filtre polarisant	✓
Matériau du boîtier	ABSplastique
Indice de protection	IP 67
Catégorie d'utilisation	AC-15, DC-13, selon EN 60947-1
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) ±10 %.

3) Prévoir une extinction des étincelles appropriée pour une charge inductive ou capacitive.

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

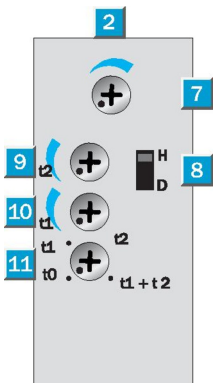
5) Raccordement orientable de 90°.

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

7) C = suppression des impulsions parasites.

8) Tension de mesure : 250 V CA/CC.

Possibilités de réglage



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

Mode de raccordement

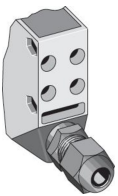
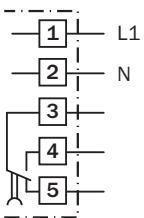


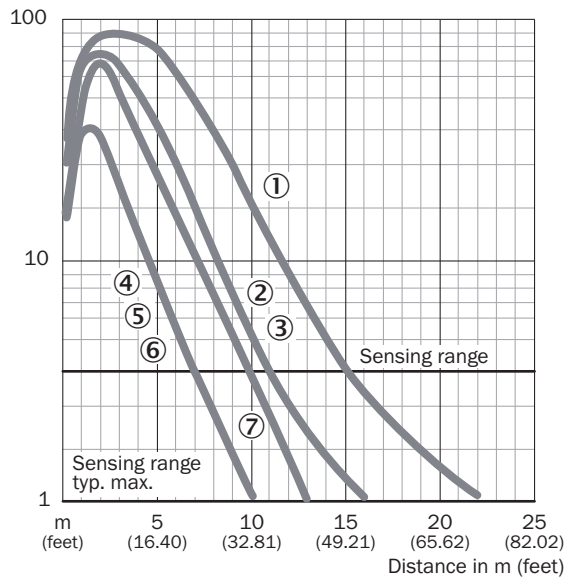
Schéma de raccordement

Cd-167



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