



WL34-V240

W34

PRODUCTPORTFOLIO

SICK
Sensor Intelligence.



Afbeelding kan afwijken



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
WL34-V240	1019244

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.be/W34

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Sensor-/detectieprincipe	Reflector fotocel, Dubbele lens
Afmetingen (B x H x D)	27 mm x 92 mm x 70 mm
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Blokvormig
Schakelafstand max.	0,03 m ... 22 m ¹⁾
Schakelafstand	0,03 m ... 22 m ¹⁾
Lichtsoort	Zichtbaar rood licht
Lichtbron	Led ²⁾
Lichtvlek grootte (afstand)	Ø 250 mm, 15 m
Golflengte	660 nm
Instelling	Potentiometer
Tijdtype	Uitschakelvertraging Inschakelvertraging Instelbaar
Tijdvertraging	Instelbaar met keuzeschakelaar voor tijdfases, 0,5 s, 10 s

¹⁾ PL80A.

²⁾ Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T_U = +25 °C.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
-------------------------	-----------------------------------

¹⁾ Grenswaarden.

²⁾ Mag de U_V-tolerantie niet onder- of overschrijden.

³⁾ Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

⁴⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁵⁾ Aansluiting 90° draaibaar.

⁶⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁷⁾ C = interferentie-onderdrukking.

⁸⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

⁹⁾ Nominale spanning: 50 V DC.

Rimpel	< 5 V _{SS} ²⁾
Stroomopname	≤ 50 mA
Schakeloutput	NPN PNP
Type schakeling	Helderschakelend Donkerschakelend
Schakeltype selecteerbaar	Selecteerbaar, met NPN/PNP-omschakelaar, Naar keuze, per licht-/donkerschakelaar
Uitgangsstroom I _{max.}	100 mA
Responstijd	≤ 500 μs ³⁾
Schakelfrequentie	1.000 Hz ⁴⁾
Aansluitwijze	Klemaansluiting met M16-schroefkoppeling ⁵⁾
Beveiligingsschakelingen	A ⁶⁾ C ⁷⁾ D ⁸⁾
Beschermingsklasse	II ⁹⁾
Gewicht	140 g
Poolfilter	✓
Materiaal behuizing	ABSKunststof
Isolatieklasse	IP 67
Testinput zender uit	TE na 0 V
Omgevingstemperatuur bedrijf	-40 °C ... +60 °C
Omgevingstemperatuur opslag	-40 °C ... +75 °C
UL-file-nr.	NRKH.E181493 & NRKH7.E181493

1) Grenswaarden.

2) Mag de U_V-tolerantie niet onder- of overschrijden.

3) Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

4) Bij licht-donkerverhouding 1:1.

5) Aansluiting 90° draaibaar.

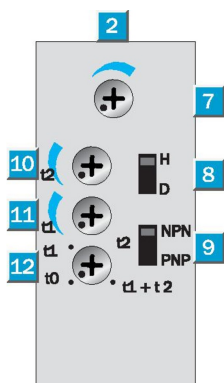
6) A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

7) C = interferentie-onderdrukking.

8) D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

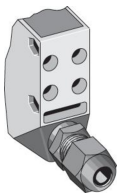
9) Nominale spanning: 50 V DC.

Instelmogelijkheden



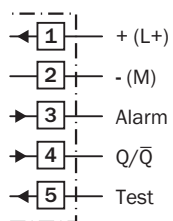
- ② Ontvangstindicator
- ⑦ Gevoeligheidsinsteller
- ⑧ Licht-/donkeromschakelaar
- ⑨ NPN-/PNP-omschakelaar
- ⑩ Tijdinsteller t_2 = uitschakelvertraging
- ⑪ Tijdinsteller t_1 = inschakelvertraging
- ⑫ Tijdniveauschakelaar

Aansluitwijze



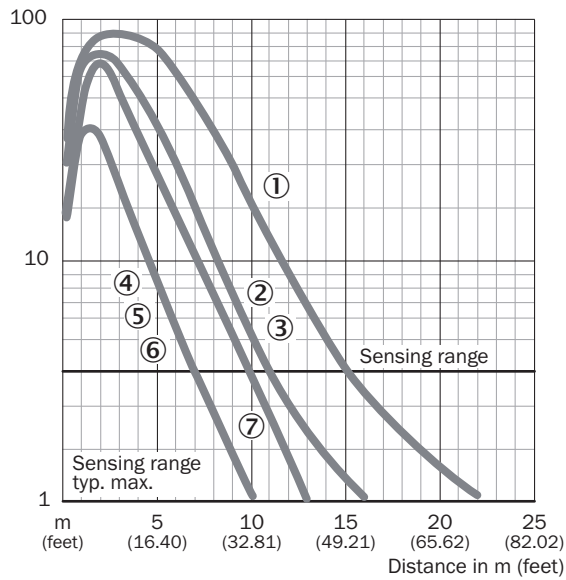
Aansluitschema

Cd-152



Karakteristiek

WL24-2



- ① PL80A
- ② PL50A
- ③ PL40A
- ④ PL30A
- ⑤ PL20A
- ⑥ Reflecterende folie 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