

VTF18-4N1640

V18

PRODUCTPORTFOLIO

SICK
Sensor Intelligence.

Afbeelding kan afwijken

Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
VTF18-4N1640	6012876

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.be/V18



Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Sensor-/detectieprincipe	Reflexaster, Achtergrondonderdrukking
Behuizingsvorm (lichtuittrede)	Cilindrisch, axiaal
Lengte behuizing	78 mm
Draaddiameter (behuizing)	M18 x 1
Optische as	Axiaal
Schakelafstand max.	3 mm ... 100 mm ¹⁾
Schakelafstand	3 mm ... 90 mm
Focus	²⁾
Lichtsoort	Infraroodlicht
Lichtbron	Led ³⁾
Lichtvlek grootte (afstand)	Ø 3 mm, 50 mm

¹⁾ 90 % objectremissie (op standaard wit volgens DIN 5033)

²⁾ Gefocust, focus in 50 mm.

³⁾ Gemiddelde levensduur: 100.000 h bij T_U = +25 °C.

Mechanisch/Elektrisch

Voedingsspanning	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Rimpel	≤ 10 % ²⁾
Stroomopname	≤ 30 mA ³⁾
Schakeloutput	NPN, Open collector ⁴⁾
Type schakeling	Helder-/donkerschakelend ⁴⁾
Schakeltype selecteerbaar	Naar keuze, per L/D-stuurdraad
Uitgangsstroom I_{max}	100 mA
Responstijd	≤ 2 ms ⁵⁾

¹⁾ Grenswaarden.

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

³⁾ Onbelast.

⁴⁾ Stuurdraad open: helderschakelend L.ON.

⁵⁾ Signaallooptijd bij Ohmse belasting.

⁶⁾ Bij licht-donkerverhouding 1:1.

⁷⁾ A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.

⁸⁾ B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.

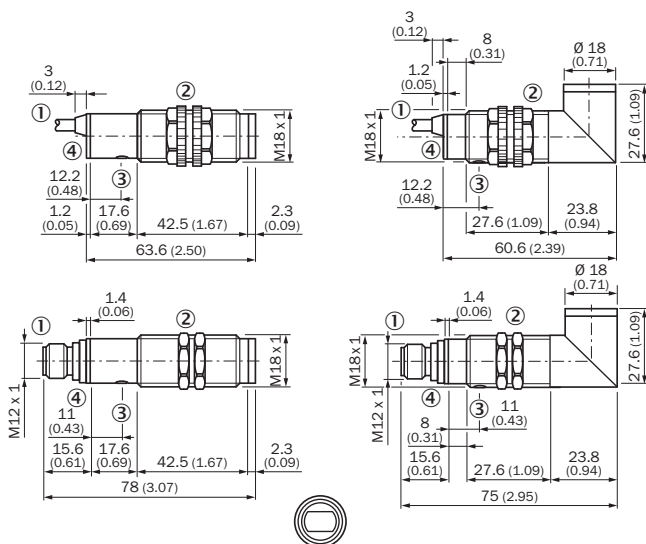
⁹⁾ C = interferentie-onderdrukking.

¹⁰⁾ D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

Schakelfrequentie	250 Hz ⁶⁾
Aansluitwijze	Stekker M12, 4-pins
Beveiligingsschakelingen	A ⁷⁾ B ⁸⁾ C ⁹⁾ D ¹⁰⁾
Beschermingsklasse	III
Gewicht	100 g
Materiaal behuizing	PBT/PCKunststof
Materiaal, optiek	PMMA
Isolatieklasse	IP 67
Speciale uitvoering	Gefocusseerde optiek
Omgevingstemperatuur bedrijf	-25 °C ... +70 °C
UL-file-nr.	NMFT2.E175606

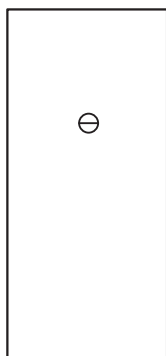
- 1) Grenswaarden.
2) Mag de U_V-tolerantie niet onder- of overschrijden.
3) Onbelast.
4) Stuurdraad open: helderschakelend L.ON.
5) Signaallooptijd bij Ohmse belasting.
6) Bij licht-donkerverhouding 1:1.
7) A = U_V-aansluitingen ompoolbeveiligd.
8) B = in- en uitgangen ompoolbeveiligd.
9) C = interferentie-onderdrukking.
10) D = outputs overstroom- en kortsluitvast.

Maattekening (Afmetingen in mm (inch))

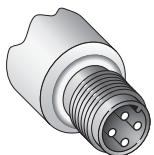


- ① Kabel of stekker
② Bevestigingsmoeren van kunststof bij apparaten met kunststofbehuizing, SW 22 mm Bevestigingsmoeren van metaal bij apparaten met metaal-behuizing, SW 24 mm
③ Gevoeligheidsinsteller
④ Ontvangstindicatie, LED, geel

Instelmogelijkheden

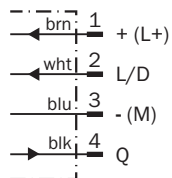


Aansluitwijze

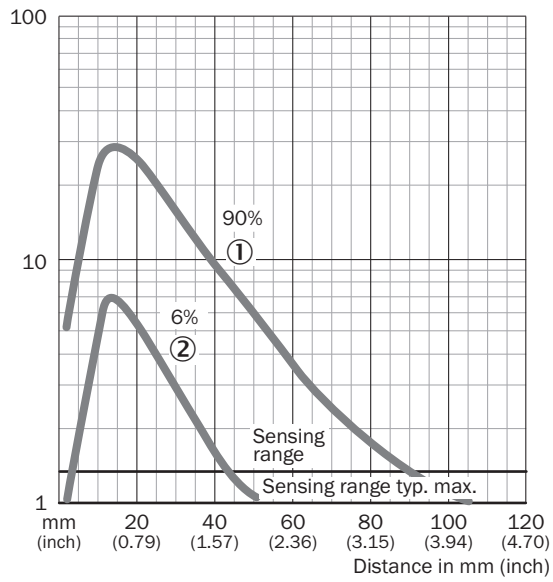


Aansluitschema

Cd-087



Karakteristiek



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