



Fotoprzełączniki
Fotoprzełącznik refleksyjny, Product group W160

WL160-F340



Nazwa modelu > **WL160-F340**

Numer cz ci > **6022773**

- Vertical models
- Polarization filter, consequently reliable detection of objects with shiny surfaces
- Red light as alignment aid
- Sensitivity adjustable
- LED indicator: operating reserve



Wła ciwo ci produktu

Strefa działania od ... do:	0,01 m ... 4,5 m, 0,01 m ... 6,5 m
Nadajnik światła:	LED
Rodzaj światła:	Światło czerwone
Średnica plamki świetlnej:	Approx. 300 mm at 3 m distance
Laser:	Światło czerwone
Maks. strefa działania:	0,01 m ... 4,5 m, 0,01 m ... 6,5 m
Odkośnienie:	Reflektor (odbłyśnik) PL80A
Nastawienie czułości:	Potentiometer, 2 rotations
Długość fali:	680 nm

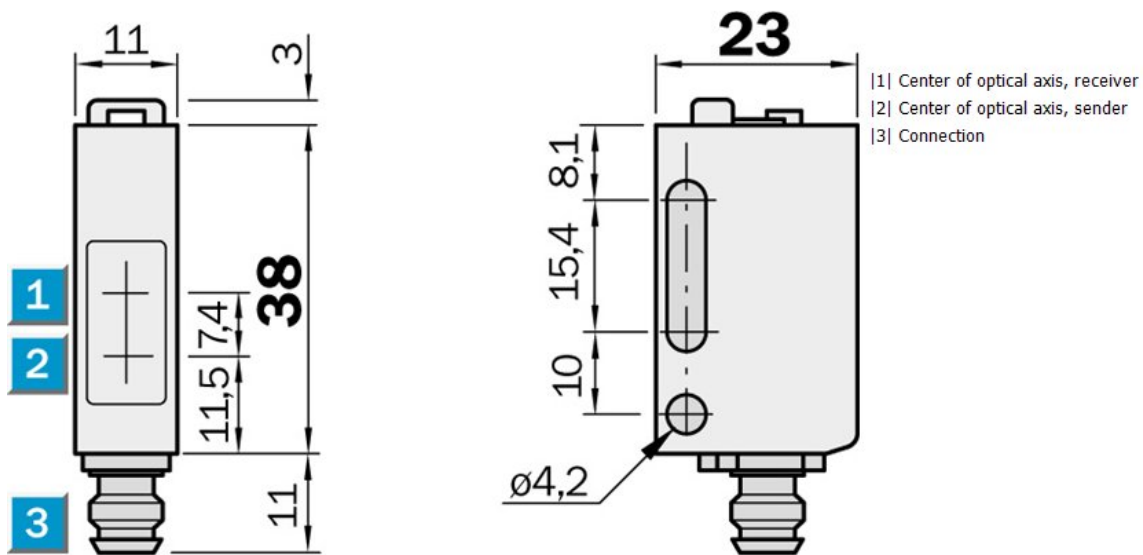
Dane techniczne

Budowa:	Prostopadłościenna
Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.):	11 mm x 38 mm x 23 mm
Napięcie zasilania od ... do:	DC 10 ... 30 V ¹⁾
Tętnienia resztkowe:	± 10 %
Pobór prądu:	≤ 25 mA
Switching output:	PNP: otwarty kolektor: Q
Tryb przełączania:	Przełączanie jasno/ciemno przy pomocy przełącznika obrotowego
Maks. prąd wyjściowy::	100 mA
Czas reakcji:	≤ 0,5 ms
Częstotliwość przełączania:	1.000 Hz
Sposób przyłączenia:	Connector, M8, 3-pinowe
Układ zabezpieczenia:	Vs connections reverse-polarity protected/In-/outputs short-circuit protected/Tłumienie interferencji/Outputs overcurrent and short-circuit protected
Rodzaj zabezpieczenia:	IP 67: EN 60529, IP 69K: EN 40050
Temperatura otoczenia, praca od ... do:	-25 °C ... +55 °C
Temperatura otoczenia, magazynowanie od ... do:	-40 °C ... +70 °C
Ciężar:	Ca. 20 g

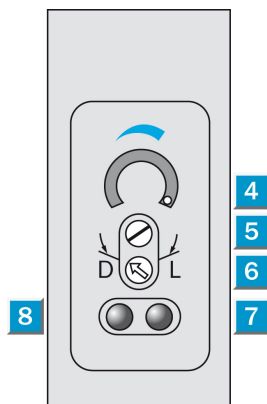
Tworzywo, obudowa:	PBT
Napięcie sygnału PNP HIGH/LOW:	U _v - 1,8 V / approx. 0 V
Kąt promieniowania:	Ca. 5,8 °
Seria:	W160
Tworzywo, układ optyczny:	PMMA
Kształt obudowy:	Vertical

1) Limit values, reverse-polarity protected operation in short-circuit protected network max. 8 A

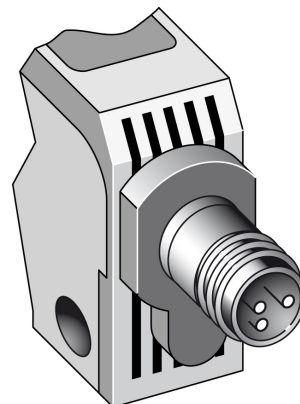
Rysunek techniczny



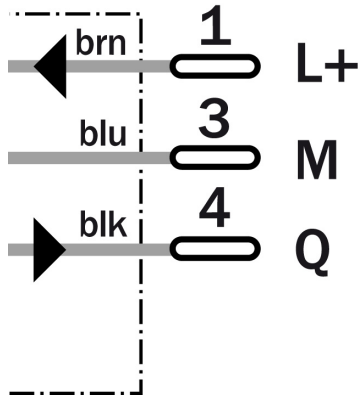
Możliwość dostosowania



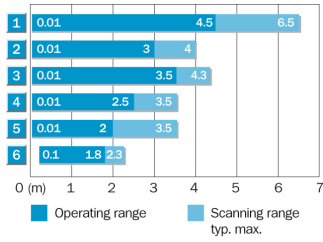
Typ montażu



Schemat połączenia

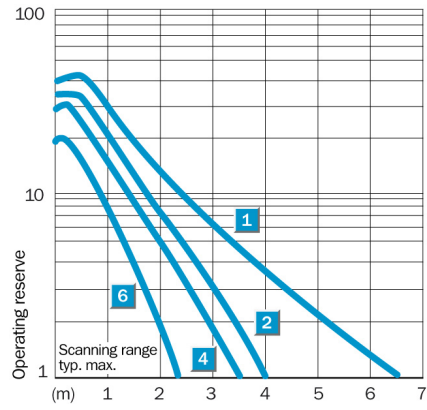


Schemat zakresu pracy



Reflector type	Operating range
1	PL80A 0.01 ... 4.5 m
2	P250 0.01 ... 3 m
3	PL50A/PL40A 0.01 ... 3.5 m
4	PL30A/PL31A 0.01 ... 2.5 m
5	PL20A 0.01 ... 2 m
6	Reflective tape Diamond Grade 0.1 ... 1.8 m (100 x 100 mm ²)

Krzywa charakterystyki



Australia

Phone +61 3 9457 0600
1800 334 802 – 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 sac@sick.com.br

Canada

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

Ceská 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 kundenservice@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 3358 1341
E-Mail support@sick.jp

Magyarország

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

Nederlands

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

Norge

Phone +47 67 81 50 00
E-Mail austefjord@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 admin@sicksgp.com.sg

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