

Bariery światłne/czujniki światłne
Fotoprzełącznik barierowy, energetyczny, Seria
W100 Laser

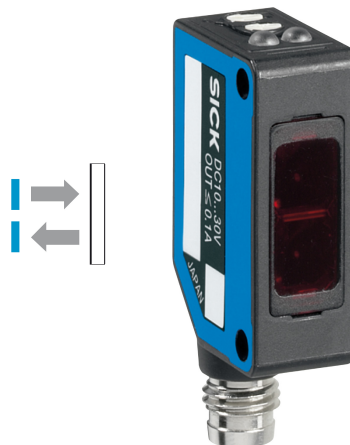
WT100L-F2141



Nazwa modelu > **WT100L-F2141**

Numer części > **6030703**

- Laser sensor in mini-format
- Easy alignment by Class 1 red light laser
- Switching frequency 2000 Hz



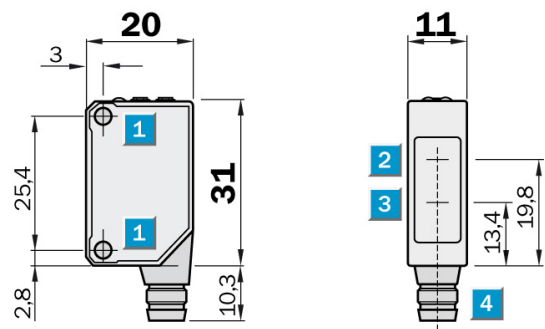
Właściwości produktu

Strefa działania od ... do:	0 mm ... 450 mm
Odnośnie:	Obiekt odbijający 90% światła (standardowy biały zgodnie z normą DIN 5033)
Nastawa:	Potencjometr
Nadajnik światła:	Laser diode
Rodzaj światła:	Laser
Klasa lasera:	1 (EN 60 825-1)
Długość fali:	650 nm
Średnica plamki świetlnej:	2 mm at 400 mm distance

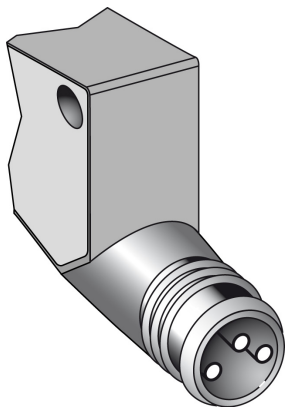
Dane techniczne

Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb.):	11 mm x 32 mm x 20 mm
Napięcie zasilania od ... do:	DC 10 ... 30 V
Tętnienia resztkowe:	± 10 %
Pobór prądu:	≤ 30 mA
Wyjście przełączające:	PNP, Q
Tryb przełączania:	Przełączanie jasno/ciemno przy pomocy przełącznika obrotowego
Maks. prąd wyjściowy:	≤ 100 mA
Czas reakcji:	< 0,25 ms
Częstotliwość przełączania:	2.000 Hz
Sposób przyłączenia:	Connector, M8, 3-pinowe
Układ zabezpieczenia:	Vs connections reverse-polarity protected/In-/outputs short-circuit protected/Outputs overcurrent and short-circuit protected
Rodzaj zabezpieczenia:	IP 65
Temperatura otoczenia, praca od ... do:	-10 °C ... +50 °C
Temperatura otoczenia, magazynowanie od ... do:	-40 °C ... +70 °C
Ciężar:	ca. 10 g
Tworzywo, obudowa:	ABS

Rysunek techniczny



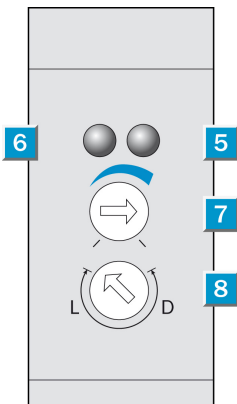
Typ połączenia



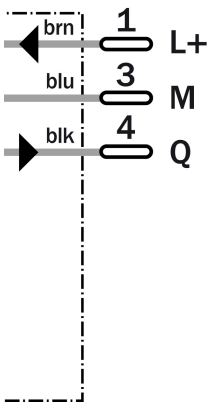
Krzywa charakterystyki

Image Unavailable

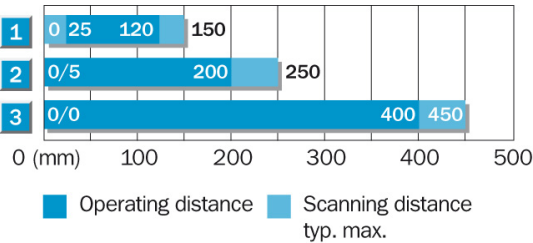
Możliwość dostosowania



Schemat połączenia



Schemat zakresu pracy



1	Scanning range on black, 6 % remission
2	Scanning range on grey, 18 % remission
3	Scanning range on white, 90 % remission

Australia

Phone +61 3 9497 4100
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 sac@sick.com.br

Ceská Republika

Phone +420 2 57 91 18 50
E-Mail sick@sick.cz

China

Phone +852-2763 6966
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 +972-4-999-0590
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

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

Republic of Korea

Phone +82-2 786 6321/4
E-Mail info@sickkorea.net

Republika Slovenija

Phone +386 (0)1-47 69 990
E-Mail office@sick.si

România

Phone +40 356 171 120
E-Mail office@sick.ro

Russia

Phone +7 495 775 05 34
E-Mail info@sick-automation.ru

Schweiz

Phone +41 41 619 29 39
E-Mail contact@sick.ch

Singapore

Phone +65 6744 3732
E-Mail admin@sicksgp.com.sg

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 +90 216 587 74 00
E-Mail info@sick.com.tr

United Arab Emirates

Phone +971 4 8865 878
E-Mail info@sick.ae

USA/Canada/México

Phone +1(952) 941-6780
1 800-325-7425 – tollfree
E-Mail info@sickusa.com

More representatives and agencies
in all major industrial nations at
www.sick.com