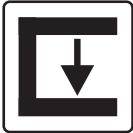
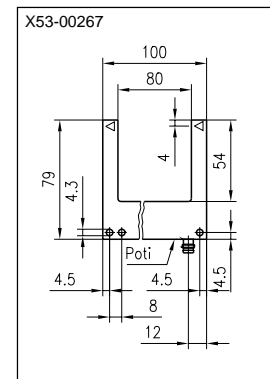
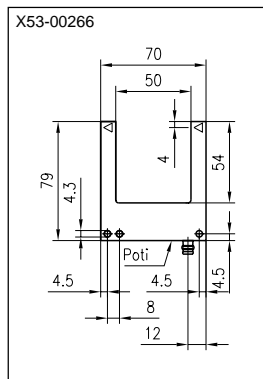
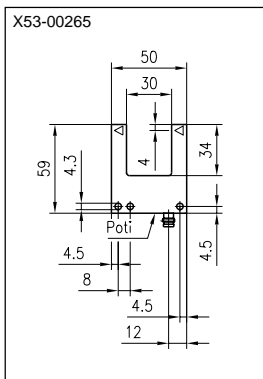
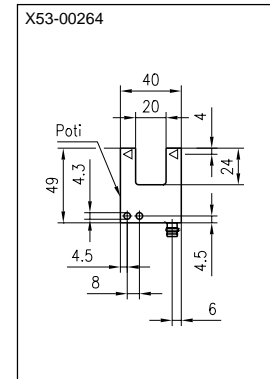
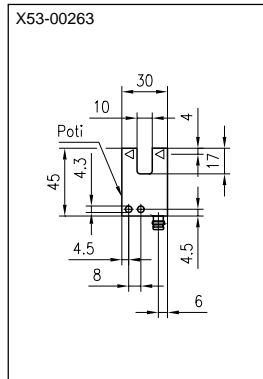
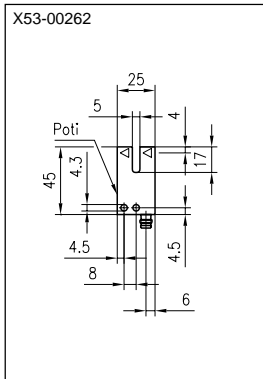
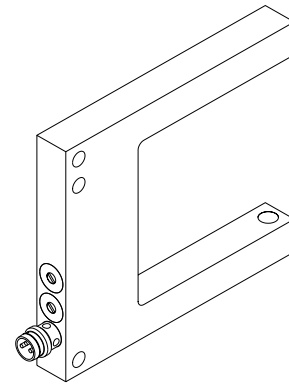


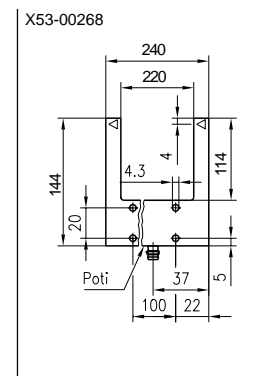
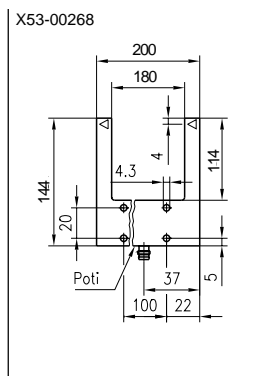
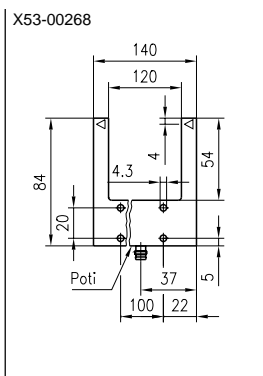
## Czujnik szczelinowy / Slot sensors



- **Zwarta obudowa / robust housing**
- **Wybór funkcji wyjścia NO/NC / N.O./N.C. selectable**
- **Źwiatło czerwone 640 nm / red light 640 nm**
- **Częstotliwość 3000/1500 Hz / frequency 3000/1500 Hz**
- **Regulacja czułości potencjometrem / sensitivity djustment with potentiometer**



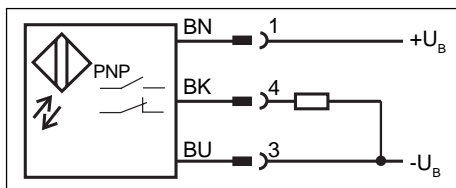
Casp System Sp. Z o.o., Puszkinia 2, 43-603 Jaworzno, Polska, [www.casp.pl](http://www.casp.pl), e-mail: [biuro@casp.pl](mailto:biuro@casp.pl), tel/fax: +48 32 614 0



Szerokość widelca (mm) fork width (mm)	5	10	20	30	50	80	120	180	220
Rozdzielczość (mm) resolution (mm)	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8
Częstotliwość (Hz) switching frequency (Hz)	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500

Typ / Sposób zamawiania  
type / order ref. FGL 5 R- PSM3 FGL 10 R- PSM3 FGL 20 R- PSM3 FGL 30 R- PSM3 FGL 50 R- PSM3 FGL 80 R- PSM3 FGL 120 R- PSM3 FGL 180 R- PSM3 FGL 220 R- PSM4

## Schemat po<sup>3</sup>1czeñ / wiring



Rys. 1 / fig. 1

Wybór funkcji wyjœcia NO/NC potencjometrem /  
Selection N.O./N.C. with potentiometer

N.C./N.O.

Sygnal<sup>3</sup>

+UB

-UB

### Parametry elektryczne / Electrical data (typ.)

Napiœcie zasilania: operating voltage:	10 ... 30 V DC 10 ... 30 V DC
Max. tœtnienia: max. residual ripple:	10 % 10 %
Wew. zabezpieczenie przed zmian <sup>1</sup> polaryzacji: polarity reversal protection, short circuit protection:	tak yes
Pobór pr <sup>1</sup> du: power consumption (no load):	≤ 35 mA dla 24 V DC ≤ 35 mA at 24 V DC
Pr <sup>1</sup> d wyjœciowy: output current:	200 mA 200 mA
Dopuszczalny spadek napiœcia sygna <sup>3</sup> u wejœciowego: voltage drop at signal output:	≤ 2,4 V ≤ 2,4 V
Czêstotliwoœæ (ti/tp 1:1): switching frequency (at ppp 1:1):	3000/1500 Hz 3000/1500 Hz
Klasa bezpieczeñstwa: protection class:	<input type="checkbox"/>

### Parametry optyczne / Optical data (typ.)

Regulacja czuœoœci: sensitivity adjustment:	Potencjometr 270° Poti 270°
Rodzaj œwiat <sup>3</sup> a: used light:	czerwone 660 nm, pulsacyjne red 660 nm, pulsed
Rozdzielczoœæ: resolution:	patrz tabela see selection table
Norma warunków optycznych: ambient light:	EN 60947-5-2 EN 60947-5-2

### Parametry mechaniczne / Mechanical data

Szerokoœæ widelca: fork width:	patrz tabela see selection table
Materia <sup>3</sup> obudowy: casing material:	Aluminium anodowane aluminium anodized
Stopieñ ochrony: protection standard:	IP65 IP65
Temperatura pracy: ambient temperature range:	-10 ... +60 °C -10 ... +60 °C
Temperatura przechowywania: storage temperature range:	-20 ... +80 °C -20 ... +80 °C
Konektor: connection:	M8 3 PIN. M8 3 pol.



Powy¿szy optyczny czujnik odbiciowy nie mo¿e byœæ stosowany w aplikacjach bezpieczeñstwa lub podobnych.  
These Proximity Switches are not suited for safety related applications.