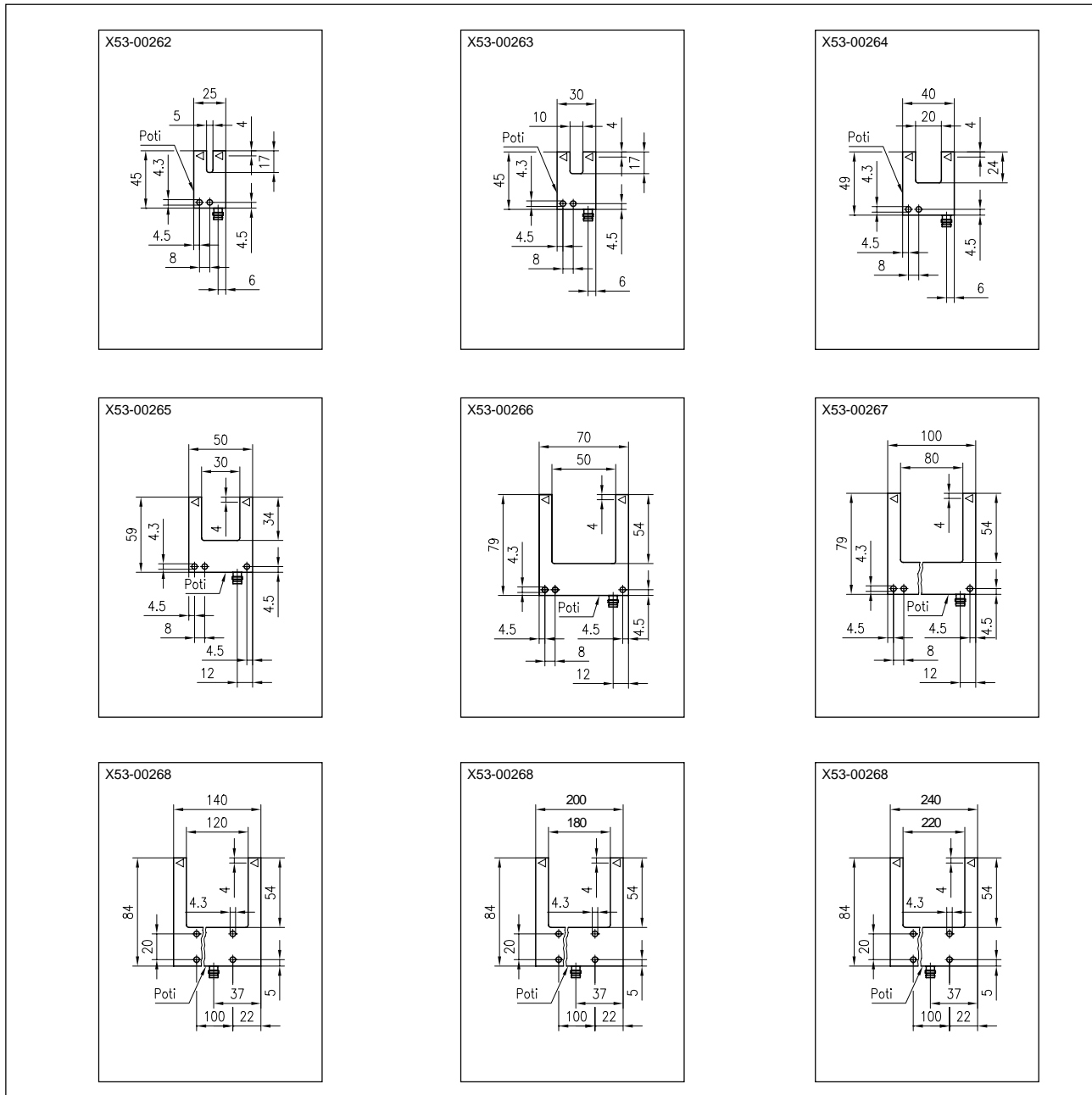
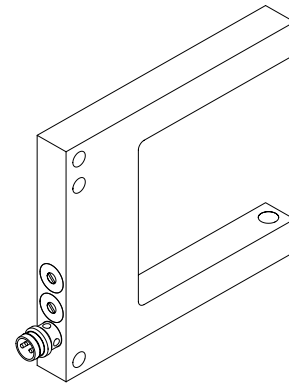


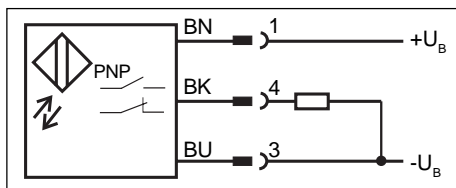
- Zwarta obudowa / *robust housing*
- Wybór funkcji wyjścia NO/NC / *N.O./N.C. selectable*
- Światło czerwone 640 nm / *red light 640 nm*
- Częstotliwość 3000/1500 Hz / *frequency 3000/1500 Hz*
- Regulacja czułości potencjometrem / *sensitivity djustment with potentiometer*



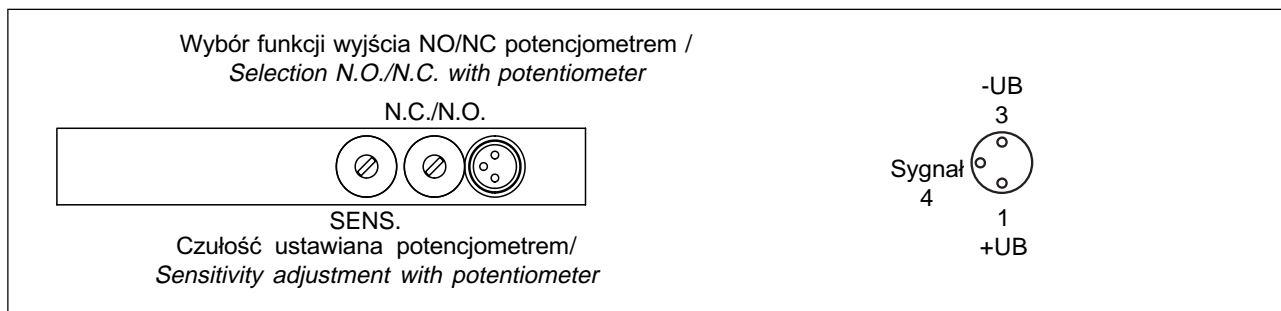
Szerokość widelca (mm) <i>fork width (mm)</i>	5	10	20	30	50	80	120	180	220
Rozdzielczość (mm) <i>resolution (mm)</i>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8
Częstotliwość (Hz) <i>switching frequency (Hz)</i>	3000	3000	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500

Typ / Sposób zamawiania <i>type / order ref.</i>	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 połączeń / wiring



Rys. 1 / fig. 1



Parametry elektryczne / Electrical data (typ.)

Napięcie zasilania: <i>operating voltage:</i>	10 ... 30 V DC 10 ... 30 V DC
Max. tętnienia: <i>max. residual ripple:</i>	10 % 10 %
Wew. zabezpieczenie przed zmianą polaryzacji: <i>polarity reversal protection, short circuit protection:</i>	tak yes
Pobór prądu: <i>power consumption (no load):</i>	≤ 35 mA dla 24 V DC ≤ 35 mA at 24 V DC
Prąd wyjściowy: <i>output current:</i>	200 mA 200 mA
Dopuszczalny spadek napięcia sygnału wyjściowego: <i>voltage drop at signal output:</i>	≤ 2,4 V ≤ 2,4 V
Częstotliwość (ti/tp 1:1): <i>switching frequency (at ppp 1:1):</i>	3000/1500 Hz 3000/1500 Hz
Klasa bezpieczeństwa: <i>protection class:</i>	<input type="checkbox"/>

Parametry optyczne / Optical data (typ.)

Regulacja czułości: <i>sensitivity adjustment:</i>	Potencjometr 270° Poti 270°
Rodzaj światła: <i>used light:</i>	czerwone 660 nm, pulsacyjne red 660 nm, pulsed
Rozdzielczość: <i>resolution:</i>	patrz tabela see selection table
Norma warunków optycznych: <i>ambient light:</i>	EN 60947-5-2 EN 60947-5-2

Parametry mechaniczne / Mechanical data

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



Powyższy optyczny czujnik odbiciowy nie może być stosowany w aplikacjach bezpieczeństwa lub podobnych.
These Proximity Switches are not suited for safety related applications.