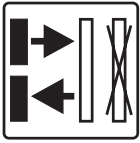


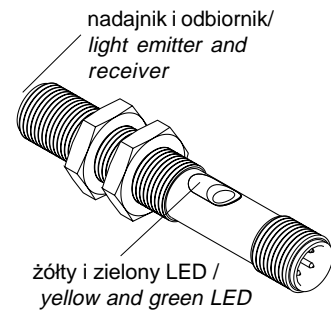
FT 12 RF



Czujnik odbiciowy z nieregulowaną strefą działania / *Proximity switch fix focus*

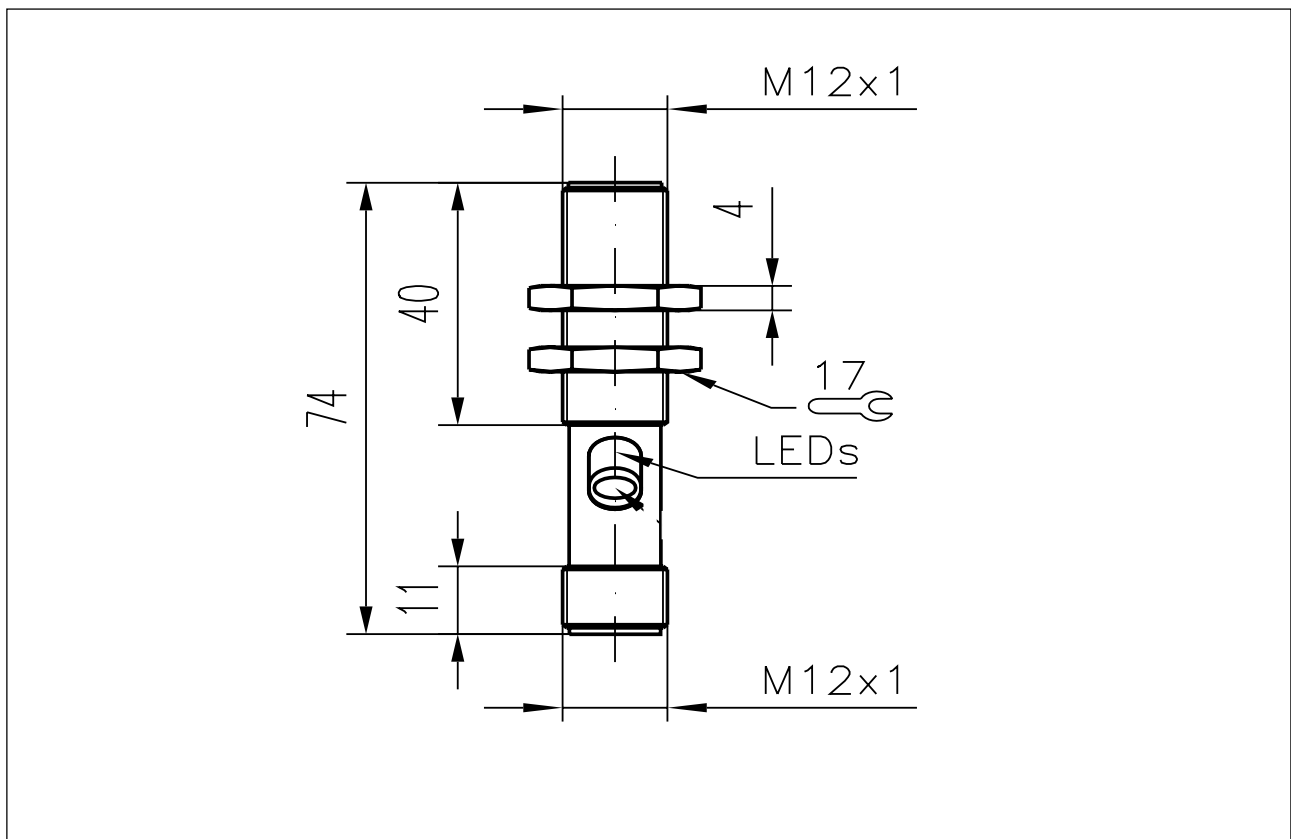


- Nieregulowana strefa działania / *fix focus*
- Strefa działania 23 mm / *scanning distance 23 mm*
- Sygnalizacja stabilnej pracy / *stability indicator*
- Światło czerwone 660 nm / *red light 660 nm*



zielony LED / *green LED*:
żółty LED / *yellow LED*:

Sygnalizacja stabilnej pracy / *stability indicator*
sygnalizacja stanu / *status indicator*



Strefa działania (stała) (mm) 23
scanning distance (fix) (mm)

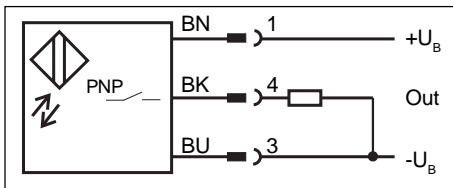
Połączenie *connection* Kabel *con.*

Sygnal wyjściowy / polaryzacja *output (preset)* PNP
N.O.

Schemat wyprowadzeń (nast. str.) 1
wiring diagram (see reverse)

Typ *type / order ref.* FT 12 RF-
PSL4

Schemat wyprowadzeń / *wiring*



Rys. 1 / *fig. 1*

+U_B: 10 ... 30 V DC zasilanie, biegun dodatni
 Out: PNP/NPN Out max. 100 mA sygnał wyjściowy
 -U_B: Gnd zasilanie, biegun ujemny

Parametry elektryczne / *Electrical data (typ.)*

Napięcie zasilania :10 ... 30 VDC <i>operating voltage :10 ... 30 VDC</i>	wew. zab. przed zmianą polaryzacji <i>internal polarity reversal prot.</i>
Pobór prądu bez obciążenia: <i>power consumption (no load):</i>	≤ 25 mA przy 24 V DC ≤ 25 mA at 24 V DC
Funkcja wyjścia: <i>signal output:</i>	patrz tabela <i>see selection table</i>
Max prąd syg. wyjściowego:100 mA z zabezp. przed przeciążeniem <i>output current: 100 mA with short circuit protection</i>	
Częstotliwość przełączania (ti/tp 1:1): <i>switching frequency (at ppp 1:1):</i>	1000 Hz 1000 Hz
Klasa bezpieczeństwa: <i>protection class:</i>	<input type="checkbox"/> ¹⁾

Parametry optyczne / *Optical data (typ.)*

Strefa działania: <i>scanning range:</i>	23 mm 23 mm
Materiał odniesienia: <i>reference material:</i>	Kodak biały, 90 %, 100x100 mm Kodak white, 90 %, 100x100 mm
Rodzaj światła: <i>used light:</i>	rot 660 nm, gepulst red 660 nm, pulsed
Histeresa (18 %): <i>hysteresis (18 %):</i>	< 5 % < 5 %

¹⁾ U_{imp} = 500 V

Parametry Mechaniczne / *Mechanical data*

Materiał obudowy: <i>casing material:</i>	mosiądz niklowany brass, nickel plated
Klasa ochrony: <i>protection standard:</i>	IP67 IP67
Temperatura pracy: <i>ambient temperature range:</i>	-20 ... +60 °C -20 ... +60 °C
Temperatura przechowywania: <i>storage temperature range:</i>	-20 ... +80 °C -20 ... +80 °C
Kabel: <i>cable:</i>	4 x 0,14 mm ² 4 x 0,14 mm ²
Standardowa długość kabla: <i>standard cable length:</i>	2 m 2 m
Konektor: <i>connection:</i>	M12x1 M12x1
Waga (konektor): <i>weight (plug):</i>	ca. 30 g app. 30 g



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