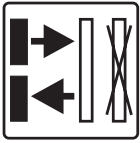


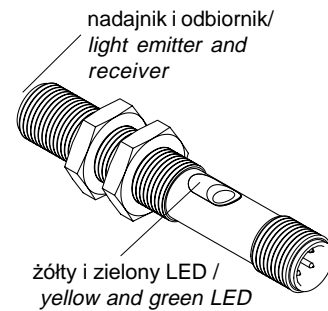
FT 12 RF



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

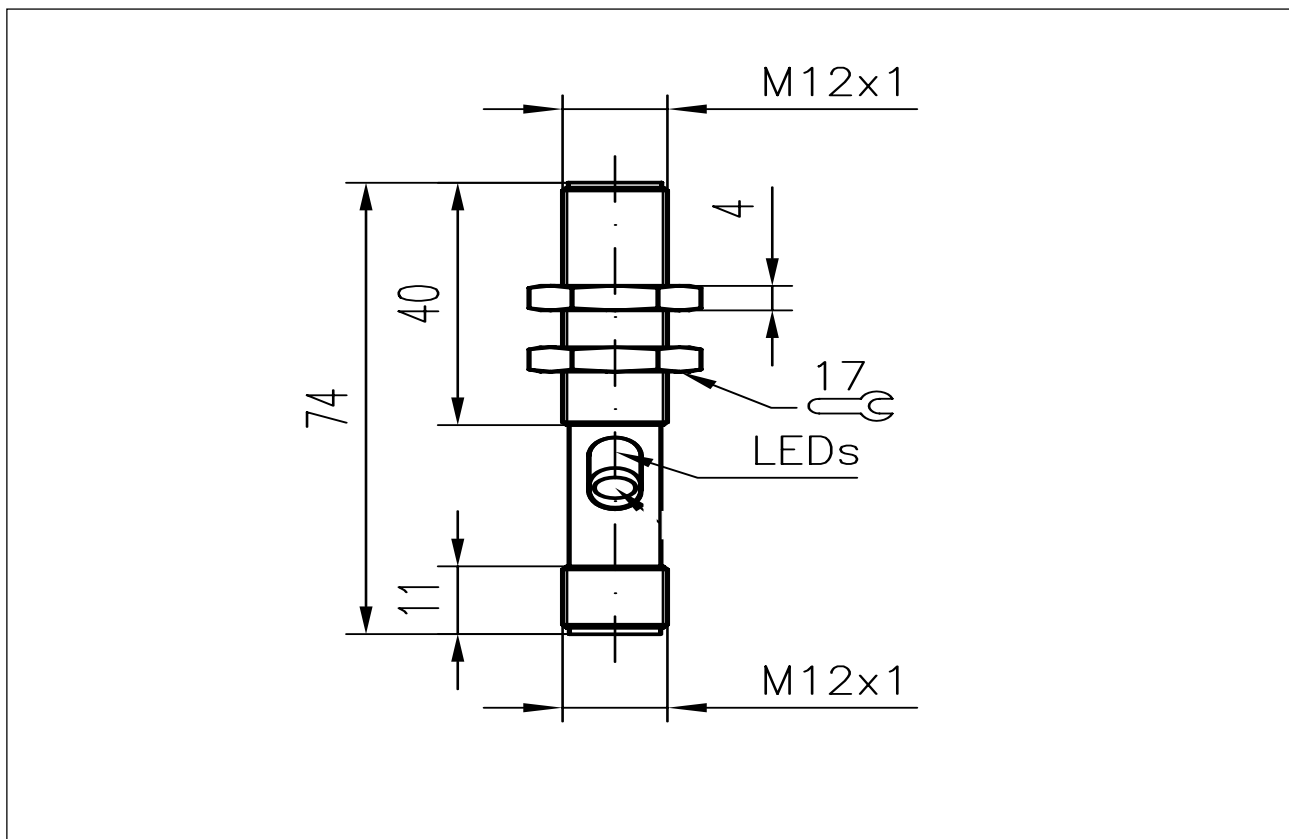


- Nieregulowana strefa działania / *fix focus*
- Strefa działania 23 mm / *scanning distance 23 mm*
- Sygnalizacja stabilnej pracy / *stability indicator*
- Światło czerwone 660 nm / *red light 660 nm*



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

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



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

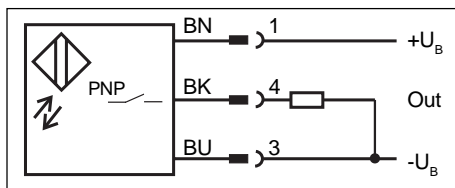
Połączenie / *connection* Kabel / *con.*

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

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

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

Parametry optyczne / *Optical data (typ.)*

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

¹⁾ U_{imp} = 500 V

Parametry Mechaniczne / *Mechanical data*

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