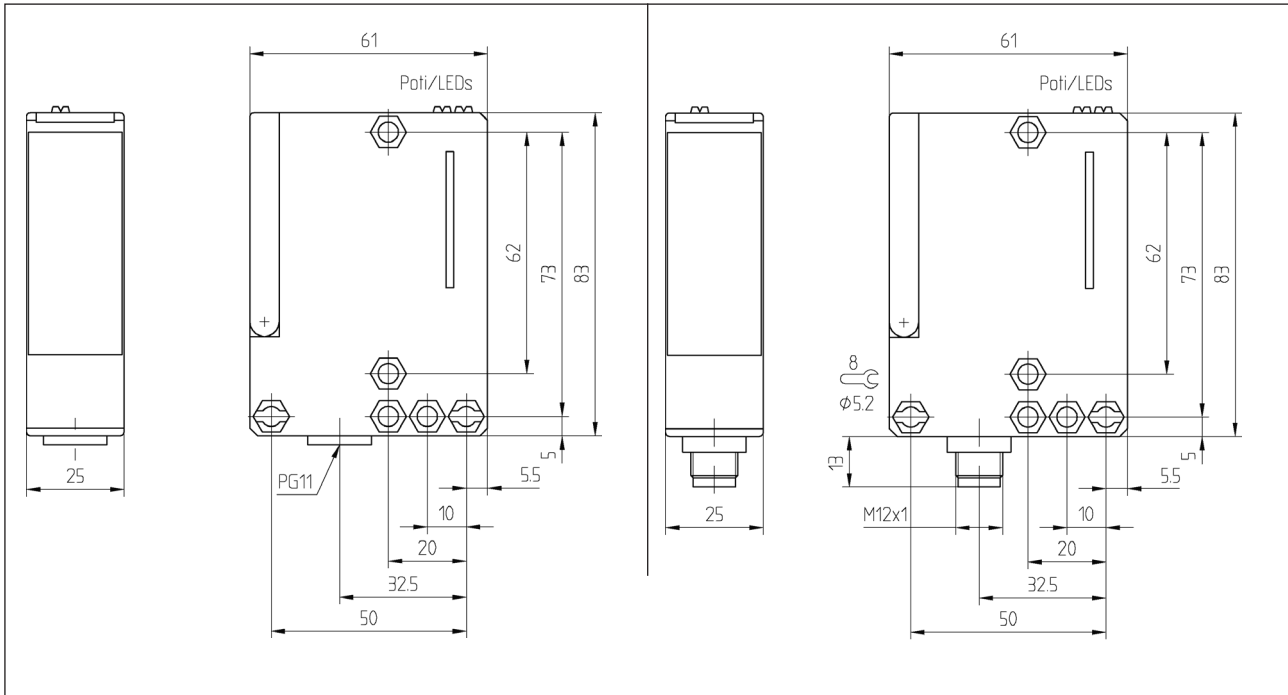


- Strefa działania 2000 mm / *scanning distance 2000 mm*
- Światło podczerwień IR 880 nm / *IR 880 nm*
- Sygnalizacja niepewnej strefy działania / *function reserve indicator*
- Konektor M12 lub złącze PG11 / *M12 connector or PG11*
- Szczelna komora ze złączem / *terminal chamber*
- Wersja zasilania AC i DC / *AC and DC version*
- Funkcja uzależnień czasowych / *time function adjustable*



Strefa działania (m) 2 2  
*scanning distance (m)*

Sygnaliz. niepew. strefy dział. - ●

Funkc. uzależnień czasowych - ●  
*time functions*

Funkcja wyjścia PNP Przekaznik  
*output N.O./N.C.*

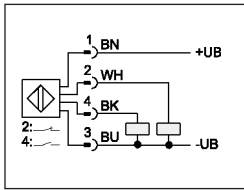
Wyprowadzenia M12 Złącze  
 PG11

Numer schematu połączeń 1 2  
*wiring diagram (see reverse)*

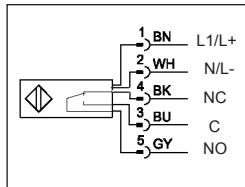
Typ FT 80 I- FT 80 I-  
*type / order ref.* PAL4 RSTP

Czujnik odbiciowy / Proximity switch

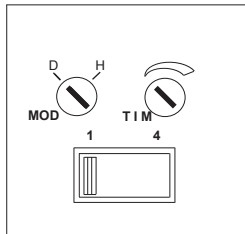
## Schemat połączeń / wiring



Rys.1 / fig. 1



Rys. 2 / fig. 2



**Pokręto reg. czasu T i przełączniki pod pokrywą czujnika**

	Przełącznik fun.wyj.MOD (NO - D ; NC - N)	Regulacja czasu T TIM	Realizowane funkcje QH czujnika AIN - efekt od wykrywanego obiektu; QH - funkcja wyjścia (pin4)						
Stan normalny 									
Jeden impuls 									
Opóźnienie wyłączenia 		 <table border="1"> <tr> <td>DC</td> <td>min</td> <td>max</td> </tr> <tr> <td>UC</td> <td>0,1s</td> <td>10s</td> </tr> </table>	DC	min	max	UC	0,1s	10s	
DC	min	max							
UC	0,1s	10s							
Opóźnienie włączenia 									

## Parametry elektryczne / Electrical data (typ.)

Napięcie zasilania(wersja FT80I-PAL4) <i>operating voltage:</i>	10 ... 36 V DC 10 ... 36 V DC
Napięcie zasilania (wersja FT80I-RSTP):	20 ... 265 V AC lub 20 ... 320 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 bez obciążenia: <i>power consumption (no load):</i>	≤ 30 mA przy 24 V DC ≤ 30 mA bei 24 V DC
Pobór prądu (wersja AC): <i>power consumption (UC):</i>	≤ 2 VA ≤ 2 VA
Funkcja wyjścia: <i>signal output:</i>	patrz tabela see selection table
Max prąd syg. wyjściowego: <i>output current:</i>	200 mA 200 mA
Max prąd syg. wyjściowego (wersja FT80I-RSTP): <i>output current (UC):</i>	2 A (AC 240 V) 2 A (AC 240 V)
Częstotliwość przełączania (ti/tp 1:1): <i>switching frequency (at ppp 1:1):</i>	1000 Hz 1000 Hz
Częstotliwość przełączania (wersja AC): <i>switching frequency (UC):</i>	20 Hz 20 Hz
Sygnalizacja funkcji wyjścia: <i>output signal indicator:</i>	żółta dioda LED yellow
Sygnalizacja niepewnej strefy działania (FR): <i>function reserve:</i>	zielona dioda LED green
Klasa bezpieczeństwa: <i>protection class:</i>	

## Parametry optyczne / Optical data (typ.)

Strefa działania: <i>scanning range:</i>	2 m 2 m
Regulacja czułości: <i>sensitivity adjustment:</i>	2 obrotowy potencjometr z podziałką 2 turn with indicator
Materiał odniesienia: <i>reference material:</i>	Kodak biały, 90 % Kodak white, 90 %
Rodzaj światła: <i>used light:</i>	podczerwień IR 880 nm, pulsacyjna IR 880 nm, pulsed
Histeresa (90 % / 90 %): <i>hysteresis (90 % / 90 %):</i>	< 12 % < 12 %
Norma warunków optycznych: <i>ambient light:</i>	EN 60947-5-2 EN 60947-5-2

## Parametry mechaniczne / Mechanical data

Materiał obudowy: <i>casing material:</i>	PBTP, Crastin PBTP, crastin
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
Maksymalna długość kabla: <i>max. permitted cable length:</i>	100 m 100 m
Masa (wersja z konektorem): <i>weight (plug):</i>	ca. 100 g app. 100 g



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

Pakowane bez akcesoriów do montażu  
*packaging without mounting bracket*