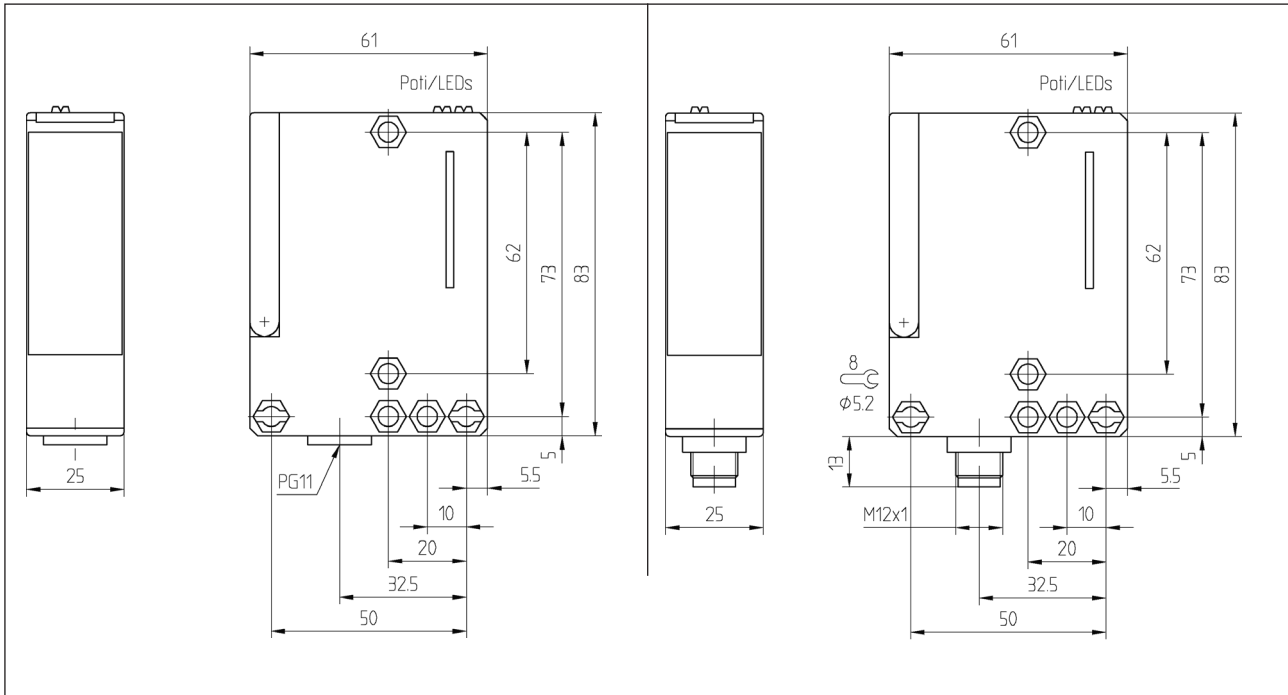


- Eliminacja wpływu tła / *background suppression*
- Regulowana strefa działania 200 ... 1000 mm / *scanning distance adjustable 200 ... 1000 mm*
- Światło podczerwień IR 880 nm / *IR 880 nm*
- Wyjście funkcji zadziałania / *function reserve output*
- Sygnalizacja niepewnej strefy działania / *function 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*



Strefa działania (mm) 200...1000 200...1000
scanning distance (mm)

Sygn. niepewnej strefy dział. - ●
function reserve

Funk. uzależnień czasowych - ●
time functions

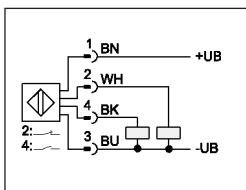
Funkcja wyjścia PNP Przełącznik
output N.O./N.C.

Wyprowadzenia M12 Złącze
connection 4 pin PG11

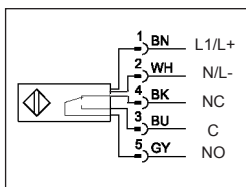
Numer schematu połączeń 1 2
wiring diagram (see reverse)

Typ FT 80 IH- FT 80 IH-
type / order ref. PAL4 RSTP

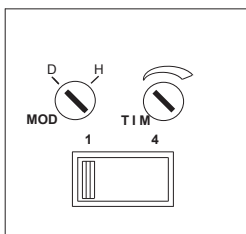
Schemat połączeń / wiring



Rys.1 / fig. 1



Rys. 2 / fig. 2



Pokrętko 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)						
<p>Stan normalny</p>		<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						
<p>Jeden impuls</p>									
<p>Opóźnienie wyłączenia</p>									
<p>Opóźnienie włączenia</p>									

Parametry elektryczne / Electrical data (typ.)

Napięcie zasilania (wersja FT80IH-PAL4): <i>operating voltage:</i>	10 ... 36 V DC 10 ... 36 V DC
Napięcie zasilania (wersja FT80IH-RSTP): <i>operating voltage (UC):</i>	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 FT80IH-RSTP): <i>power consumption (UC):</i>	≤ 2 VA ≤ 2 VA
Funkcja wyjścia: <i>signal output:</i>	patrz tabela see selection table
Max prąd syg. wyjściowego (wersja FT80IH-PAL4): <i>output current:</i>	200 mA 200 mA
Max prąd syg. wyjściowego (wersja FT80IH-RSTP): <i>output current (UC):</i>	2 A (AC 240 V) 2 A (AC 240 V)
Częstotliwość przełączania (ti/tp 1:1): (FT80IH-PAL4) <i>switching frequency (at ppp 1:1):</i>	500 Hz 500 Hz
Częstotliwość przełączania (wersja FT80IH-RSTP): <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>	<input type="checkbox"/>



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

Parametry optyczne / Optical data (typ.)

Strefa działania: <i>scanning range:</i>	200 ... 1000 mm 200 ... 1000 mm
Regulacja czułości: <i>sensitivity adjustment:</i>	2 obrotowy potencjometr z podziałką 2 turn with indicator
Materiał odniesienia: <i>reference material:</i>	Kodak szary, 18 % Kodak grey, 18 %
Rodzaj światła: <i>used light:</i>	podczerwień IR 880 nm, pulsacyjna IR 880 nm, pulsed
Histeresa (18 % / 18 %): <i>hysteresis (18 % / 18 %):</i>	< 5 % < 5 %
Odsunięcie białego tła przy wykryw. mat. szary: <i>grey scale displacement (90 % / 18 %):</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

Pakowane bez akcesoriów do montażu
packaging without mounting bracket