

F80 WZMACNIACZ ŚWIATŁOWODOWY

Czujniki światłowodowe / fotokomórki
światłowodowe / fotoprzełączniki światłowodowe

F80R-PNP
Wzmacniacz światłowodowy czerwony LCD
wyświetlacz



- Duży wyświetlacz cyfrowy
- Duża odległość detekcji, krótki czas odpowiedzi
- Funkcja „wciśnij aby nauczyć”

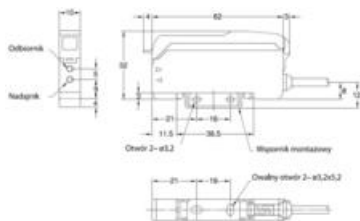
OPIS PRODUKTU

Wzmacniacz światłowodowy F80 Takex Takenaka Electronic Industrial ma duży wyraźny wyświetlacz, który umożliwia odczyt przychodzącego światła. W fotokomórce można wybrać pomiędzy długim dystansem wykrywania a krótkim czasem reakcji. Ustawianie czułości odbywa się w trybie automatycznym lub ręcznym.

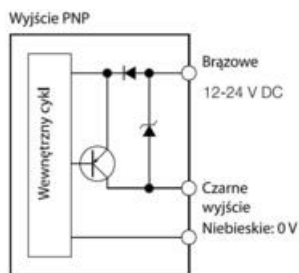
DANE TECHNICZNE

Źródło światła		Czerwona, widzialna LED (680 nm)
Odl. wyczuwania		Patrz tabela światłowodów
Napięcie zasilania		12-24 V DC $\pm 10\%$, max. 10 % tętnienia
Pobór prądu		32 mA max. przy 24 V DC
Wyjście		PNP 100 mA
Przeł. jasno/ciemno		Przełącznik
Funkcje czasowe		Opóźnienie 45 ms
Czas odpowiedzi	Tryb High speed	190 μ s max.
	Tryb Long distance	1,8 ms max.
Wyświetlacz		4-cyfrowy, LED
Ustawienia funkcji		Patrz ustawienia
Stopień ochrony		IP40
Temperatura pracy		-25 °C do +55 °C
Max. światło zakłócające		3500 lux
Połączenie		Przewód zasilający 2 m

WYMIARY



POŁĄCZENIE



Panel operatorski



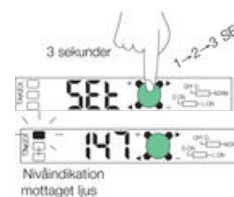
Ustawienia

Po ustawieniu, wyświetlacz pokazuje informację o wyniku ustawienia.

Good	Osiągnięto optymalne ustawienia
High	Maksymalne wzmocnienie
Hard	Mała histereza, ustawienie jest wątpliwe
Satu	Nasylenie - wzmocnienie jest zbyt wysokie, niepewne ustawienie. Należy użyć cieńszego światłowodu i/lub przełączyć w tryb „high speed”.

Automatyczne ustawianie czułości dla nieruchomego obiektu

1. Bez obiektu, wciśnij zielony przycisk na 3 sekundy do pojawienia się napisu SET (zielona LED pulsuje). Puść przycisk.



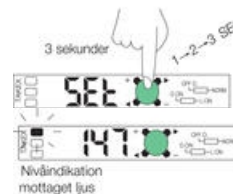
2. Umieść obiekt na właściwej pozycji i wciśnij przycisk SET. Trzymaj wciśnięty do pojawienia się napisu SET.



3. Ustawienie zakończone.

Automatyczne ustawianie czułości dla ruchomego obiektu

1. Bez obiektu, wciśnij zielony przycisk na 3 sekundy do pojawienia się napisu SET (zielona LED pulsuje). Puść przycisk.



2. Wciśnij i przytrzymaj zielony przycisk przez kolejne 3 sekundy do pojawienia się napisu Auto (diody zewnętrzne pulsują).



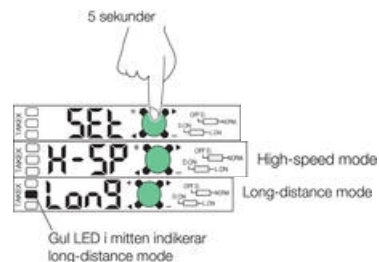
3. Pozostaw fotokomórkę patrzącą na ruchome obiekty (nie ma limitu czasu).



4. Wciśnij zielony przycisk. Ustawienie zakończone.

Przełączanie trybu pracy long-distance i high-speed

1. Wciśnij i przytrzymaj zielony przycisk przez 5 sekund do pojawienia się napisu Long lub H-SP. Puść przycisk.



2. Przełączanie trybu pracy zakończone.



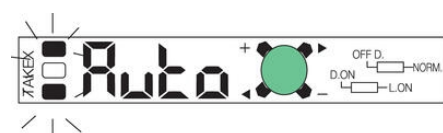
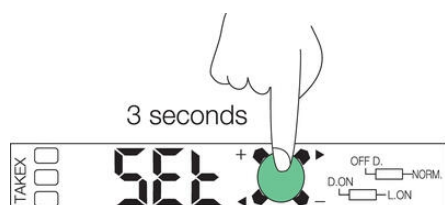
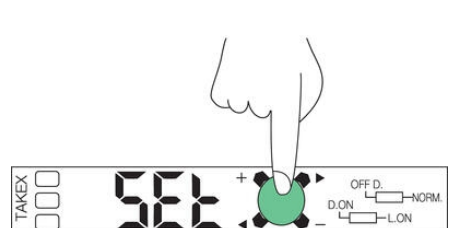
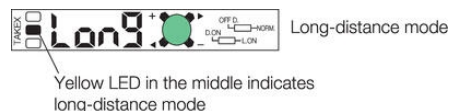
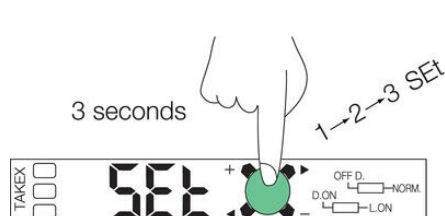
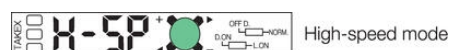
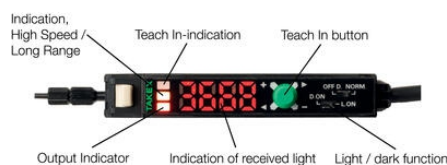
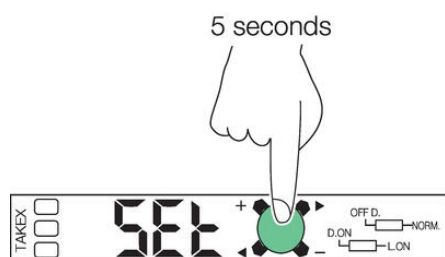
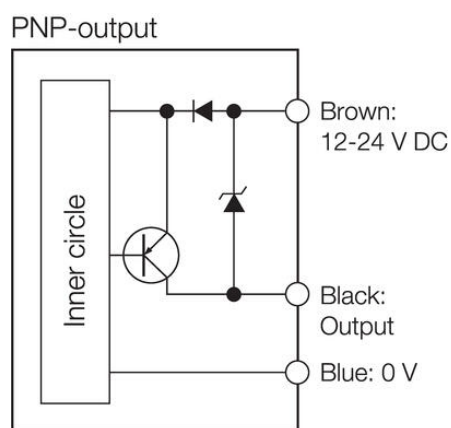
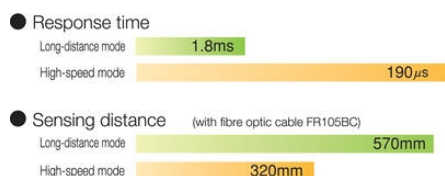
NUMER KATALOGOWY

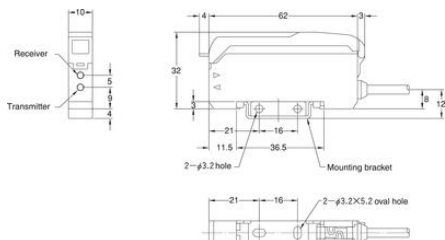
Nr katalogowy	Opis	Połączenie	Wyjście
F80R-PNP	Wzmacniacz światłowodowy	Przewód 2 m	PNP

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czas reakcji	0,19 ms
Dopuszczenia	CE
Funkcja	Załącz, gdy jasno/ciemno
Max. napięcie DC	24 V
Max. temperatura pracy	55 °C

Min. napięcie DC	12 V
Min. temperatura pracy	-25 °C
Pobór mocy (bez obciążenia)	0,032 A
Podłączenie elektryczne	Kabel 2 m
Prąd wyjściowy max.	0,1 A
Przełącznik załącz gdy jasno / załącz gdy ciemno	Tak
Stopień ochrony IP	IP40
Technologia czujnika	Wzmacniacz światłowodowy
Typ światła	LED czerwony
Wyjście	PNP

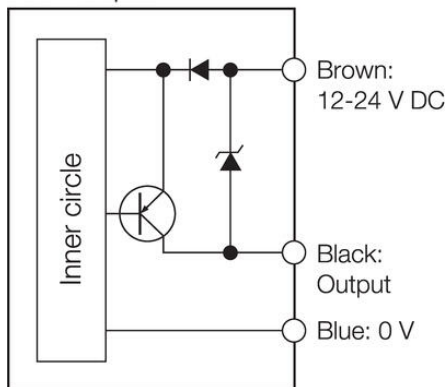




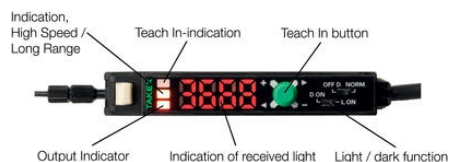
- Response time
 - Long-distance mode 1.8ms
 - High-speed mode 190μs
- Sensing distance (with fibre optic cable FR105BC)
 - Long-distance mode 570mm
 - High-speed mode 320mm



PNP-output



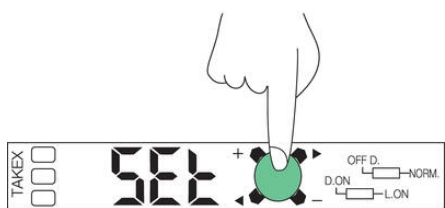
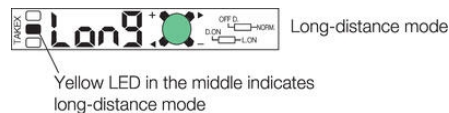
5 seconds



3 seconds



1→2→3 SET



3 seconds

