

WŁAŚCIWOŚCI PRZYCISKÓW

CECHY

Nazwa	Opis
Value	Zwraca stan wejścia jako 0 lub 1
Mode	Zwraca ustawiony tryb działania przycisku (0 – monostabilny, 1 – bistabilny, 2 – zablokowany). W trybie zablokowanym dioda świeci na czerwono światłem ciągłym
HoldDelay	czas w milisekundach, po jakim po wciśnięciu i przytrzymaniu przycisku wyzwalane jest zdarzenie OnHold
HoldInterval	Odstęp cykliczny w milisekundach, po jakim podczas trzymania przycisku wyzwalane jest zdarzenie OnHold

METODY

Nazwa	Opis
SetMode	Ustawia tryb działania przycisku (0 - monostabilny, 1 - bistabilny, 2 - zablokowany). W trybie zablokowanym dioda świeci na czerwono światłem ciągłym
SetHoldDelay	Ustawia wartość HoldDelay
SetHoldInterval	Ustawia wartość HoldInterval
ShowError	Powoduje miganie czerwonej diody na przycisku przez dwie sekundy (częstotliwość 500 ms). Zielona dioda przycisku pozostaje zgaszona
ShowOK	Powoduje miganie zielonej diody na przycisku przez dwie sekundy (częstotliwość 500 ms). Czerwona dioda przycisku pozostaje zgaszona
LedSwitchOn	Załącza zieloną diodę na przycisku
LedSwitchOff	Wyłącza zieloną diodę na przycisku

ZDARZENIA

Nazwa	Opis
OnChange	Wywoływane jeśli nastąpi zmiana stanu wejścia (niezależnie od wartości)
OnSwitchOn	Wywoływane w momencie ustawienia stanu wysokiego na wejściu
OnSwitchOff	Wywoływane w momencie ustawienia stanu niskiego na wejściu
OnShortPress	Wywoływane po naciśnięciu przycisku na okres 500 - 2000 ms
OnLongPress	Wywoływane po naciśnięciu przycisku na okres dwóch sekund
OnHold	Wywoływane pierwszy raz po upływie czasu HoldDelay a następnie cyklicznie co wartość HoldInterval
OnClick	Wywoływane po naciśnięciu przycisku na czas poniżej 500 ms

WŁAŚCIWOŚCI CZUJNIKÓW

CECHY

Nazwa	Opis
Value	Wartość wejścia: dla cz. temperatury od 0,0 do 6553,5 (°C), dla cz. światła 0 - 100
Threshold	Wielkość histerezy (dokładność 0,1°C lub 0,1%), określająca czułość, przy której następuje wygenerowanie zdarzeń: OnChange, OnLower, OnRaise
Sensitivity	czas (w ms) dla którego próbkowane wartości są uśredniane
MinValue	Minimalna wartość cechy Value której przekroczenie wywołuje wystąpienie zdarzenia OnOutOfRange

METODY

Nazwa	Opis
SetThreshold	Zmienia wielkość histerezy
SetSensitivity	Zmienia wartość czułości
SetMinValue	Ustawia minimalną wartość cechy Value
SetMaxValue	Ustawia maksymalną wartość cechy Value

ZDARZENIA

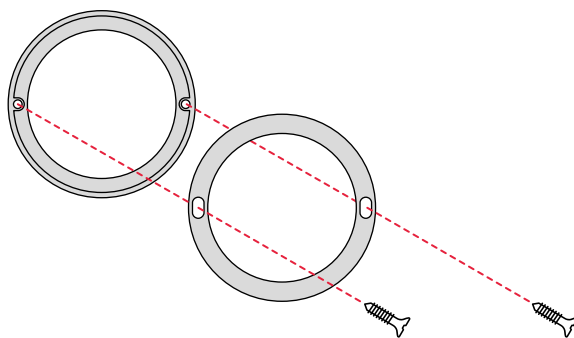
Nazwa	Opis
OnChange	Zdarzenie od zmiany stanu wejścia
OnRaise	Zdarzenie od przekroczenia górnego progu histerezy
OnLower	Zdarzenie od przekroczenia dolnego progu histerezy
OnOutOfRange	Zdarzenie od przekroczenia dozwolonego zakresu

DANE TECHNICZNE

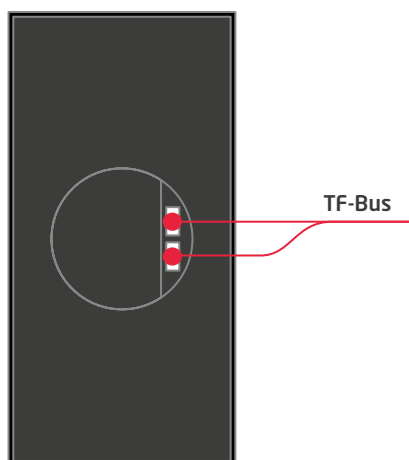
zasilanie DC	5 V
maks. pobór prądu	36,3 mA
waga	200 g
wymiary (wys./szer./gł.)	160/80/18 mm
zakres temperatur pracy	0 do +40°C

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

1



2



3

