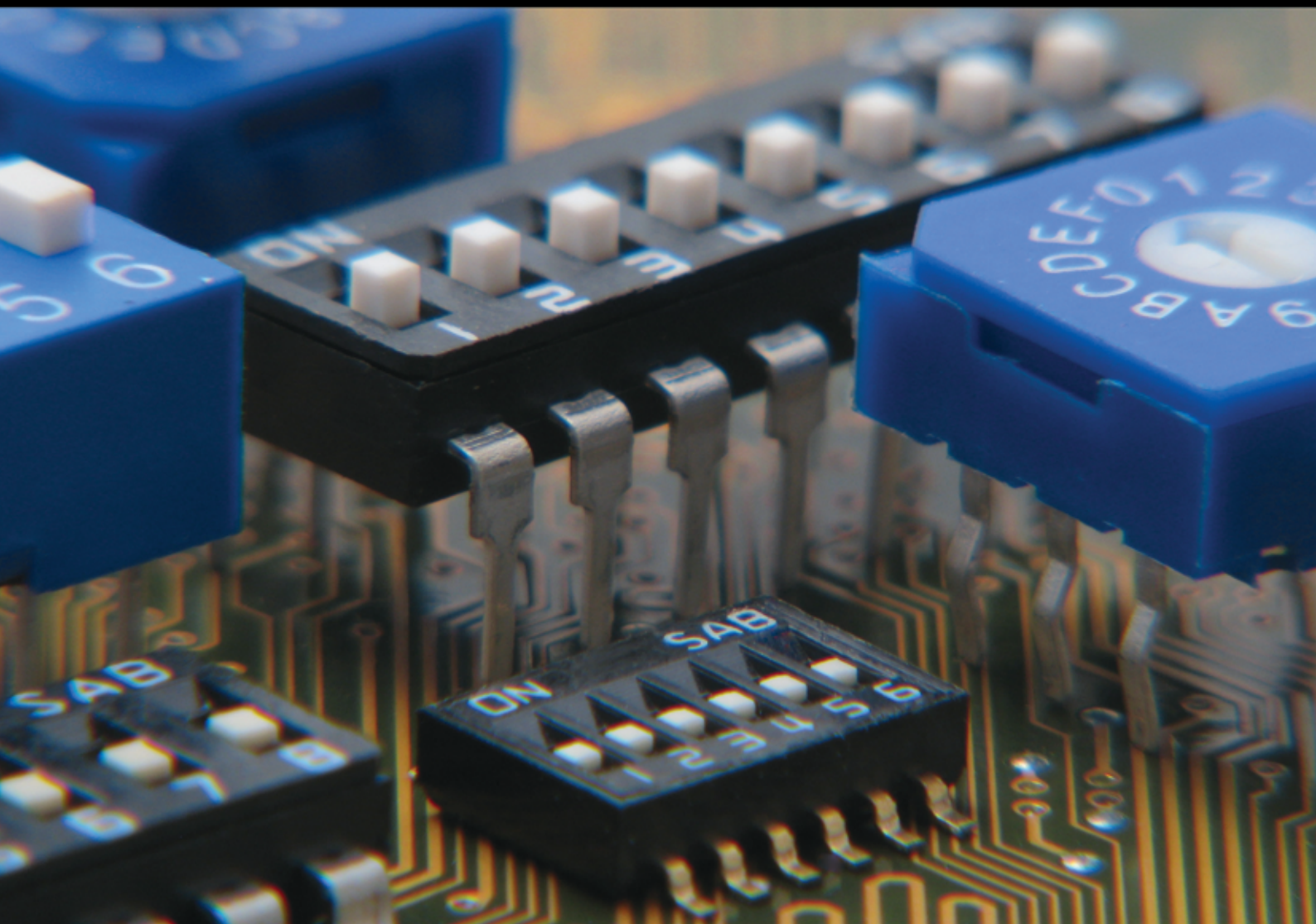


SAB

SWITCHES

PRZEŁĄCZNIKI SWITCHES



MICROS

UL. E.GODLEWSKIEGO 38
30-198 KRAKÓW
POLAND

TEL.: +48 12 636 95 66
FAX.: +48 12 636 93 99

[HTTP://WWW.MICROS.COM.PL](http://www.micros.com.pl)
E-MAIL: BIURO@MICROS.COM.PL

DIP Switch

Seria Series	Opis Description	Typ Type	Ilość sekcji Poles	Raster Pitch	Zakres napięć znamionowych Contact Rating	Żywotność min +85°C, 25mA, 25VDC Load Life min. +85°C, 25mA, 25VDC	
BS	DIP Switch typu slide	Przewlekany	1-10, 12	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Slide type DIP Switch	Through hole					
BSM	DIP Switch SMD typu slide	Typu SMD	1-10, 12	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Slide SMD type DIP Switch	SMD type					
BS2F	DIP Switch typu slide, podwójny DPST	Przewlekany	1-6	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Slide type DIP Switch , DPST type	Through hole					
BSM2F	DIP Switch SMD typu slide, podwójny DPST	Typu SMD	1-6	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Slide SMD type DIP Switch , DPST type	SMD type					
BP	DIP Switch typu piano	Przewlekany	1-10, 12	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Piano type DIP Switch	Through hole					
BP2F	DIP Switch typu piano, podwójny DPST	Przewlekany	1-6	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Piano SMD type DIP Switch, DPST type	Through hole					
BA	DIP Switch typu slide, kątowy	Kątowy	2-10, 12	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Right angle, slide type DIP Switch	Right angle					
BA2F	DIP Switch typu slide, kątowy, podwójny DPST	Kątowy	1-6	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Right angle, slide DPST type DIP Switch	Right angle					
NPH	DIP Switch typu piano, miniaturowy	Przewlekany	2-8, 10, 12	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Miniature Piano type DIP Switch	Through hole					
NPS	DIP Switch SMD typu piano, miniaturowy	Typu SMD	2-6, 8, 10, 12	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Miniature Piano SMD type DIP Switch	SMD type					
SOP	DIP Switch typu SMD w obudowie SOP	Typu SMD	1-6, 8, 10, 12	1.27mm	25mA 24VDC	1000h	
	SMD type DIP Switch, SOP case	SMD type					
SOJ	DIP Switch typu SMD w obudowie SOJ	Typu SMD	1-6, 8, 10, 12	1.27mm	25mA 24VDC	1000h	
	SMD type DIP Switch, SOJ case	SMD type					
SOF	DIP Switch typu SMD w obudowie SOF	Typu SMD	1-6, 8, 10, 12	1.27mm	25mA 24VDC	1000h	
	SMD type DIP Switch, SOF case	SMD type					
DIA/H	DIP Switch typu IC	Przewlekany	1-10, 12	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	IC type DIP Switch	Through hole					
DIJ	DIP Switch typu SMD IC	Typu SMD	1-10, 12	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	IC type SMD DIP Switch	SMD type					
DIS	DIP Switch typu SMD IC	Typu SMD	1-10, 12	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	IC type SMD DIP Switch	SMD type					

DIP Switch

Seria Series	Opis Description	Typ Type	Ilość sekcji Poles	Raster Pitch	Zakres napięć znamionowych Contact Rating	Żywotność min +85°C, 25mA, 25VDC Load Life min. +85°C, 25mA, 25VDC	
SIP	DIP Switch w obudowie SIP	Przewlekany	4, 6, 8, 10	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	DIP Switch, SIP case	Through hole					
SIH	DIP Switch w obudowie SIP, kątowny	Kątowny	4, 6, 8, 10	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	DIP Switch, SIP case, right angle	Right angle					
SIL	DIP Switch typu SMD w obudowie SIL	Typu SMD	4, 6, 8, 10	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	SMD type DIP Switch, SIL case	SMD type					
SIS	DIP Switch typu SMD w obudowie SIS	Typu SMD	4, 6, 8, 10	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	SMD type DIP Switch, SIS case	SMD type					
DPA/H	Miniaturowy DIP Switch typu Piano	Przewlekany	2-6, 8, 10	2.54mm	100mA 50VDC	2000 cycles	
	Miniature Piano type DIP Switch	Through hole					
DPJ	Miniaturowy DIP Switch SMD typu Piano	Typu SMD	2-6, 8, 10	2.54mm	100mA 50VDC	2000 cycles	
	Miniature Piano SMD type DIP Switch	SMD type					
DPS	Miniaturowy DIP Switch SMD typu Piano	Typu SMD	2-6, 8, 10	2.54mm	100mA 50VDC	2000 cycles	
	Miniature Piano SMD type DIP Switch	SMD type					
DNIA/H	Wielopolowy DIP Switch, SPDT	Przewlekany	1, 2, 6	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Multipole slide DIP Switch, SPDT	Through hole					
DNIS	Wielopolowy SMD DIP Switch, SPDT	Typu SMD	1, 2, 6	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Multipoles SMD DIP Switch, SPDT	SMD type					
DNXA/H	Wielopolowy DIP Switch, SPDT	Przewlekany	1, 2, 6	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Multipole slide DIP Switch, SPDT	Through hole					
DNXS	Wielopolowy SMD DIP Switch, SPDT	Typu SMD	1, 2, 6	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Multipoles SMD DIP Switch, SPDT	SMD type					
DMIA/H	Wielopolowy DIP Switch, SPDT	Przewlekany	8	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Multipole slide DIP Switch, SPDT	Through hole					
DMIS	Wielopolowy SMD DIP Switch, SPDT	Typu SMD	8	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Multipoles SMD DIP Switch, SPDT	SMD type					
DMX/A	Wielopolowy DIP Switch, SPDT	Przewlekany	8	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Multipole slide DIP Switch, SPDT	Through hole					
DMXS	Wielopolowy SMD DIP Switch, SPDT	Typu SMD	8	2.54mm	25mA 24VDC	2000 cycles	
	Multipoles SMD DIP Switch, SPDT	SMD type					

OCT/DEC/HEX ⇒ BCD Encoders

Series	Opis Description	Typ Type	Raster Pitch	
R92H	Zadajnik kodu 3+2pin Rotary Coded Switch 3+2pin	Przewlekany THT type	7.62mm	
R92S	Zadajnik kodu 3+2pin Rotary Coded Switch 3+2pin	Typu SMD SMD type	14.00mm	
R92V	Zadajnik kodu 3+2pin Rotary Coded Switch 3+2pin	Kątowy do druku THT Right Angle type	2.54mm	
R92Y	Zadajnik kodu 3+2pin Rotary Coded Switch 3+2pin	Kątowy do druku THT Right Angle type	5.08mm	
R93H	Zadajnik kodu 3+3pin Rotary Coded Switch 3+3pin	Przewlekany THT type	7.62mm	
R93S	Zadajnik kodu 3+3pin Rotary Coded Switch 3+3pin	Typu SMD SMD type	14.00mm	
R93V	Zadajnik kodu 3+3pin Rotary Coded Switch 3+3pin	Kątowy do druku THT Right Angle type	2.54mm	
R93Y	Zadajnik kodu 3+3pin Rotary Coded Switch 3+3pin	Kątowy do druku THT Right Angle type	5.08mm	
R94H	Zadajnik kodu 4+1pin Rotary Coded Switch 4+1pin	Przewlekany THT type	7.62mm	
R94S	Zadajnik kodu 4+1pin Rotary Coded Switch 4+1pin	Typu SMD SMD type	14.00mm	
R94V	Zadajnik kodu 4+1pin Rotary Coded Switch 4+1pin	Kątowy do druku THT Right Angle type	2.54mm	

Typ gałki Rotor Style	Parametry pracy Contact Rating	Żywotność Mechanical Life	Temp. pracy Oper. temp.
płaski lub z gałką 0.5 / 3 / 7mm flat or with rotor 0.5 / 3 / 7mm	5VDC 20mA	20000 kroków 20000 steps	-40°C ~+85°



- OCT/BCD - zadajniki 8 pozycyjne
- DEC/BCD - zadajniki 10 pozycyjne
- HEX/BCD - zadajniki 16 pozycyjne








Realizowany wynik może być przedstawiony w formacie rzeczywistym (real) lub odwróconym (complementary)

Each type of rotary coded switch can perform following functions:

- OCT / BCD - 8 positions rotary coded switch
- DEC / BCD - 10 positions rotary coded switch
- HEX / BCD - 16 positions rotary coded switch

Implemented result may be presented in real or inverted (complementary) format



Sub-miniature Tact Switch

Seria Series	Opis Description	Typ Type	Raster Pitch	
TE0	Tact switch – subminiaturowy Subminiature Tact Switch	Przewlekany THT type	7.62mm	
TE1	Tact switch – subminiaturowy Subminiature Tact Switch	Przewlekany THT type	7.62mm	
TES0	Tact switch – subminiaturowy Subminiature Tact Switch	Typu SMD SMD type	12mm	
TES1	Tact switch – subminiaturowy Subminiature Tact Switch	Typu SMD SMD type	12mm	
TESM0	Tact switch – subminiaturowy Subminiature Tact Switch	Typu SMD SMD type	12mm	
TESM1	Tact switch – subminiaturowy Subminiature Tact Switch	Typu SMD SMD type	12mm	
TE1-R	Tact switch – subminiaturowy Subminiature Tact Switch	Kątowy do druku Right Angle THT	5.08mm	

Parametry pracy	Żywotność	Temp. pracy
Contact Rating	Mechanical Life	Oper. temp.
24VDC 20mA	1,000,000 operacji 1,000,000 operations	-25°C ~+85°

Każdy tact switch subminiaturowy może być dostępny wraz z osłoną w kolorze: niebieskim, zielonym, jasno-szarym, żółtym, ciemno-szarym lub czerwonym

Each type of subminiature tact switch can be provided with cap in the following color: blue, green, light grey, yellow, dark grey, red

Seria Series	Opis Description	Typ Type	Raster Pitch	
TM3CH/T	Tact switch – subminiaturowy IP67 IP67 Subminiature Tact Switch	Przewlekany THT type	7.62mm	
TM3FH/T	Tact switch – subminiaturowy IP67 IP67 Subminiature Tact Switch	Przewlekany THT type	7.62mm	

Parametry pracy	Żywotność	Temperatura pracy
Contact Rating	Mechanical Life	Operating temp
24VDC 20mA	10,000,000 operacji 10,000,000 operations	-25°C ~+85°

Jesteśmy oficjalnym dystrybutorem:
We are official distributor for:



HONGFA
 - przekaźniki
 - relays



Pushing Performance

HARTING
 - złącza
 - connectors



OSRAM
 - oświetlenie LED
 - LED lighting



KONTAKT CHEMIE
 - chemia dla elektroniki
 - chemicals and service aids

SANYO DENKI

SANYO DENKI
 - wentylatory DC
 - DC Fans



DEGSON

DEGSON
 - listwy zaciskowe
 - terminal blocks



HEADCON
 - kondensatory
 - capacitors



V&A
 - przyrządy pomiarowe
 - measuring instruments



TELECONTROLLI
 - moduły radiowe ISM
 - ISM RF modules



SAB SWITCHES
 - Przełączniki
 - Switches



SMART DESIGN
 - Moduły Bluetooth i GPS
 - Bluetooth, GPS modules



MACROBLOCK
 - scalone sterowniki LED
 - LED driver ICs

MORNSUN

MORNSUN
 - przetwornice DC/DC i AC/DC
 - DC/DC, AC/DC converters



KINGFONT
 - złącza do kart chipowych
 - chip card sockets



KINETIC
 - akumulatory NiMh i NiCd
 - baterie
 - NiMH and NiCd rechargeable cells
 - batteries



FENGDA
 - wentylatory
 - cooling fans



WINCOM
 - wyświetlacze LCD
 - LCD displays



CONNFLY

CONNFLY
 - złącza
 - connectors



WENRUN
 - optoelektronika
 - optoelectronics



YETDA
 - optoelektronika
 - optoelectronics



MEDER
 - przekaźniki
 - czujniki pola magnetycznego
 - relays
 - reed sensors



SUNTAN
 - kondensatory
 - potencjometry
 - capacitors
 - potentiometers



JIETONG
 - przełączniki
 - switches



THUNDER
 - rezystory
 - resistors



KEPO
 - elementy akustyczne
 - acoustic components



KONEK
 - kondensatory
 - capacitors