

## Kapacitné dotykové snímače

### Séria MPR

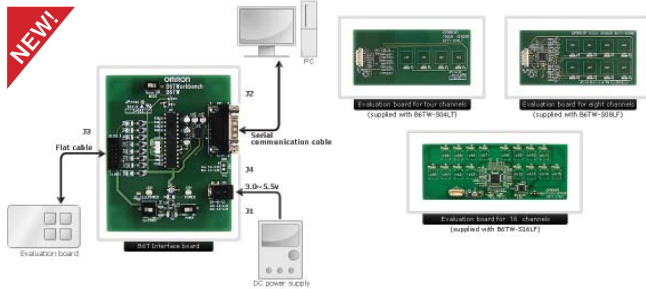


Kapacitný dotykový snímač  
Napájací prúd: 4µA  
Napájacie napätie min: 1.8V - max: 3.6V  
Rozsah pracovných teplôt: -40°C to +85°C

Typ	Popis
MPR083EJ	Proximity Capacitive Touch Sensor Controller TSSOP16
MPR084EJ	Proximity Capacitive Touch Sensor Controller TSSOP16

Typ	Obj. č.	1+	3+	10+
S MPR083EJ	65545	3,552	3,386	3,127
S MPR084EJ	65546	2,619	2,500	2,317

### Séria B6TW



Dotykový senzor (microchip) pod označením B6TS v provedení 4, 8 a 16 vstupných kanálů. Každý výstupní kanál B6TS je nezávislý a může být on-off nebo sériový kód.

Jak integrovat B6TS do aplikace ?

Je to velice jednoduché, nepotřebujete k tomu žádnou znalost programovacího jazyka, pouze vybíráte z menu nebo dosazujete Vámi zvolené hodnoty. Ovšem i pro ty, kteří rádi pracují na úrovni programovacího jazyka je zde prostor.

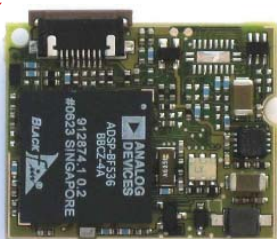
Procesem nastavení Vás bezpečně provede **vývojový nástroj B6T Workbench** umožňující experimentovat s jednotlivými parametry. Velkým pomocníkem v procesu vývoje je vizualizace výsledků nastavení a tak lze v krátké době dosáhnout parametrů, které potřebujete pro Vaši aplikaci.

Určité stojí za zmínku, že síla dotykové plochy může být až 15mm. Dotykový materiál – klávesnice může být zhotovena z převážně většiny izolačních materiálů jako je plast PP a ABS, guma, kůže, dřevo, sklo nebo také ITO materiál (Indium-Tin-Oxide) a další transparentní materiály.

Jaký vzhled bude mít klávesnice záleží jen na Vás, stačí jen popustit uzdu své fantazie a vytvoříte si vlastní jedinečnou klávesnici.

Typ	Obj. č.	Popis	1+
S B6TW-S04LT	68985	Vývojový kit pre kapacitný snímač 4-kanalový	215,-
S B6TW-S08LF	68986	Vývojový kit pre kapacitný snímač 8-kanalový	256,-
S B6TW-S16LF	68987	Vývojový kit pre kapacitný snímač 16-kanalový	256,-
O B6TS-04LT	63368	IO snímač kapacitný 4-kanalový SSOP 20	5,44
O B6TS-06LF	68983	IO snímač kapacitný 8-kanalový QFP 32	5,94
O B6TS-16LF	68984	IO snímač kapacitný 16-kanalový QFP 52	7,60

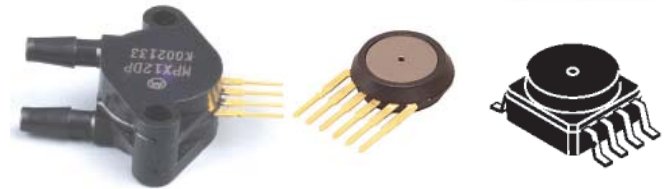
### Séria TOPSEC - snímače odtlačkov prstov



Typ	Obj. č.	Popis	1+
S TopSec ATMEL	68956	Vývojový kit so snímačom odtl. prstov ter.	358,-
S TopSec Testech	68955	Vývojový kit so snímačom odtl. prstov opt.	358,-
S TopSec UPEK TCS2	68953	Vývojový kit so snímačom odtl. prstov kap.	358,-

## Senzory tlaku

### Séria MPX

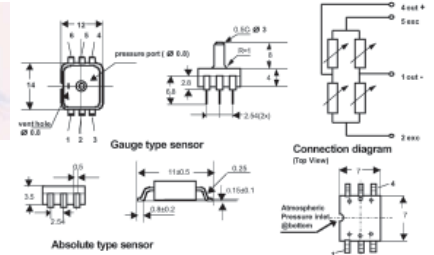


Typ	Druh	Rozsah	Citlivosť	Linearita	Puzdro
MPX 12 DP	Uncomp	0-10kPa/Bar	5,5mV/kPa	-0,5/+5%	C344C
MPX 2010 DP	Comp	0-10kPa/Bar	2,5mV/kPa	+/-1%	C344C
MPX 2010 GP	Comp	0-10kPa/Bar	2,5mV/kPa	+/-1%	C344B
MPX 2050 DP	Comp	0-50kPa/Bar	0,8mV/kPa	+/-0,25%	C344C
MPX 2100 AP	Comp	0-100kPa/Bar	0,4mV/kPa	+/-1%	C344B
MPX 2100 DP	Comp	0-100kPa/Bar	0,4mV/kPa	+/-0,25%	C344C
MPX 2202 AP	Comp	0-200kPa/Bar	0,2mV/kPa	+/-1%	C344C
MPX 4115 A	Int	15-115kPa/Bar	45,9mV/kPa	+/-1,5%	C867
MPX 4250 AP	Int	15-115kPa/Bar	45,9mV/kPa	+/-1,5%	SMD
MPX 5100 DP	Int	20-250kPa/Bar	20mV/kPa	+/-1,5%	C867
MPX 5500 DP	Int	0-100kPa/Bar	45mV/kPa	+/-2,5%	C867C
MPX 5999 D	Int	0-500kPa/Bar	9mV/kPa	+/-2,5%	C868C
MPXA 4115 AC6U	Int	0-1000kPa/Bar	4,5mV/kPa	+/-2,5%	C867C

\* ) Uncomp=nekompensovaný, Comp=kompensovaný, Int=integrovaný

Typ	Obj. č.	1+	2+	5+
O MPX 12 DP	8997	17,95	17,19	16,21
O MPX 2010 DP	5521	9,759	9,228	8,863
O MPX 2010 GP	8998	13,80		
O MPX 2050 DP	9000	23,63	22,63	21,31
O MPX 2100 AP	9001	16,82		
O MPX 2100 DP	9002	16,63	16,09	15,46
O MPX 2202 AP	48985	17,95	17,22	16,22
S MPX 4115 A	6547	19,48	18,92	18,12
O MPX 4250 AP	9008	20,71	19,81	18,68
O MPX 5100 DP	49816	16,09	15,60	14,97
O MPX 5500 DP	9006	35,51	33,95	31,93
O MPX 5999 D	9007	15,60		
O MPXA 4115 AC6U	8615	27,75	26,55	24,99

### Séria SPD



Typ	Popis
SPD 005 G	Senzor tlaku 0,00-0,35 Bar
SPD 015 G	Senzor tlaku 0,00-1,00 Bar
SPD 100 G	Senzor tlaku 0,00-6,50 Bar

Typ	Obj. č.	1+	2+	5+
S SPD 005 G	47508	6,871	6,506	6,240
S SPD 015 G	47509	6,871	6,506	6,240
S SPD 100 G	47511	5,743	5,577	5,245