

DIP switch

- DIP switch
- Operation switch
- Terminal block
- connector
- Healthcare
- Metal processed products
- DMMS
- Ultrasonic bonding technology

Slide K series

Click here to download PDF

スライド K シリーズ

特長

- ナイフエッジ・ハイプレッシャー接触方式により安定して接触します。
- 接触圧力は200kg/mm²あるので振動衝撃による誤動作はしません。
- 端子寸法と形状はICと全く同じですから、自動取付作業が出来ます。

主な仕様

定格	DC5V 10mA
接触抵抗	50mΩ以下
耐緑腐性	AC300V 1分間
耐熱抵抗	1000℃以上
電氣的寿命	1000回
使用温度範囲	-30～+85℃
保存温度範囲	-30～+85℃
動作力	7.9N MAX
ライフ回数	2億

品名の呼称

シリーズ名: **K S D 8 2 S E** テーブルタイプ (図表線のみ)

記号	種別名	記号	種別名	記号	端子形状
K	スライドタイプ	12	極数	—	70°実線
S	フラットノブタイプ	2	極数	—	実線
		32	極数		
		42	極数		
		52	極数		
		62	極数		
		72	極数		
		82	極数		
		92	極数		
		102	極数		
		122	極数		

※上記商品以外・カスタム品についてはお問合せください。

スライド K-1

スライド K シリーズ フロー実装

ナイフエッジ・ハイプレッシャー構造

構造図

材料仕様

部品名	材質	仕上
ノブ	耐熱性ナイロン	白色
カバー	PPS	黒色
ケース	PPS	黒色
Mフレート	銅合金	金メッキ
Fフレート	銅合金	金メッキ

標準寸法

スライドタイプ KSD□□□

フラットノブタイプ KSS□□□

品名及び寸法

品名	極数	L (mm)	ℓ (mm)
KSD12	1	4.5	—
KSS12	1	4.5	—
KSD22	2	7.0	2.5
KSS22	2	7.0	2.5
KSD32	3	9.6	5.1
KSS32	3	9.6	5.1
KSD42	4	12.1	7.6
KSS42	4	12.1	7.6
KSD52	5	14.6	10.2
KSS52	5	14.6	10.2
KSD62	6	17.2	12.7
KSS62	6	17.2	12.7
KSD72	7	19.7	15.2
KSS72	7	19.7	15.2
KSD82	8	22.3	17.8
KSS82	8	22.3	17.8
KSD92	9	24.8	20.3
KSS92	9	24.8	20.3
KSD102	10	27.3	22.9
KSS102	10	27.3	22.9
KSD122	12	32.5	27.9
KSS122	12	32.5	27.9

取付孔寸法

K-2 スライド

スライド K シリーズ 面実装

ナイフエッジ・ハイプレッシャー構造

構造図

材料仕様

部品名	材質	仕上
ノブ	耐熱性ナイロン	白色
カバー	PPS	黒色
ケース	PPS	黒色
Mフレート	銅合金	金メッキ
Fフレート	銅合金	金メッキ

標準寸法

スライドタイプ KSD□□□(E)

フラットノブタイプ KSS□□□(E)

品名及び寸法

品名	極数	L (mm)	ℓ (mm)
KSD12S(E)	1	4.5	—
KSS12S(E)	1	4.5	—
KSD22S(E)	2	7.0	2.5
KSS22S(E)	2	7.0	2.5
KSD32S(E)	3	9.6	5.1
KSS32S(E)	3	9.6	5.1
KSD42S(E)	4	12.1	7.6
KSS42S(E)	4	12.1	7.6
KSD52S(E)	5	14.6	10.2
KSS52S(E)	5	14.6	10.2
KSD62S(E)	6	17.2	12.7
KSS62S(E)	6	17.2	12.7
KSD72S(E)	7	19.7	15.2
KSS72S(E)	7	19.7	15.2
KSD82S(E)	8	22.3	17.8
KSS82S(E)	8	22.3	17.8
KSD92S(E)	9	24.8	20.3
KSS92S(E)	9	24.8	20.3
KSD102S(E)	10	27.3	22.9
KSS102S(E)	10	27.3	22.9
KSD122S(E)	12	32.5	27.9
KSS122S(E)	12	32.5	27.9

取付ランド寸法

K-3

スライド K シリーズ

半田付について

●半田付条件

手半田	コア先温度 400 ± 10℃ ± 1 秒
フロー半田	プレヒート 100 ~ 105℃ 30 ± 5 秒 半田温度 265 ± 3℃ 8 ± 2 秒
リフロー半田 (図表線)	プレヒート 160 ~ 190℃ 90 ~ 120 秒 リフロー温度 225℃ 20 ~ 60 秒 ピーク 260℃以下

●半田リフロー条件

製品取扱上の注意

- 納入時、ノブの位置は OFF になっています。実装→半田付→洗浄迄はこの状態を維持して下さい。
- 洗浄液は、アルコール系、石油系、ケトン系、塩素系溶剤が使用できます。但し、テルペン系溶剤を併用の場合は、前もってお問合せ又は、御確認の上、御使用願います。

梱装箱・マガジン梱包数量

極数	マガジン1本		一箱梱包数量	
	組込み90個	組込み120個	250°実装	面実装
1	100個	4,000個	4,000個	4,000個
2	60個	2,400個	3,000個	3,000個
3	45個	1,800個	2,700個	2,700個
4	36個	1,400個	2,000個	2,000個
5	30個	1,200個	1,800個	1,800個
6	25個	1,000個	1,500個	1,500個
7	20個	800個	1,200個	1,200個
8	20個	800個	1,200個	1,200個
9	15個	600個	900個	900個
10	15個	600個	900個	900個
12	14個	560個	800個	800個

※1 梱装箱でのマガジン実装は40本1マガジンは60本です。(4極・12極を除く)

K-4 スライド

3D CAD download

series	Product name	3D CAD	Remarks
KSD	KSD12	download	Full pitch slide 1-pole flow mounting
	KSD22	download	Full pitch slide 2-pole flow mounting
	KSD32	download	Full pitch slide 3-pole flow mounting
	KSD42	download	Full pitch slide 4-pole flow mounting
	KSD52	download	Full pitch slide 5-pole flow mounting
	KSD62	download	Full pitch slide 6-pole flow mounting
	KSD72	download	Full pitch slide 7-pole flow mounting
	KSD82	download	Full pitch slide 8-pole flow mounting
	KSD92	download	Full pitch slide 9-pole flow mounting
	KSD102	download	Full pitch slide 10-pole flow mounting
	KSD122	download	Full pitch slide 12-pole flow mounting
	KSS	KSS12	download
KSS22		download	Full pitch flat knob slide 2-pole flow mounting
KSS32		download	Full pitch flat knob slide 3-pole flow mounting
KSS42		download	Full pitch flat knob slide 4-pole flow mounting
KSS52		download	Full pitch flat knob slide 5-pole flow mounting
KSS62		download	Full pitch flat knob slide 6-pole flow mounting
KSS72		download	Full pitch flat knob slide 7-pole flow mounting
KSS82		download	Full pitch flat knob slide 8-pole flow mounting
KSS92		download	Full pitch flat knob slide 9-pole flow mounting
KSS102		download	Full pitch flat knob slide 10-pole flow mounting
KSS122		download	Full pitch flat knob slide 12-pole flow mounting
KSS		KSS12S	download
	KSS22S	download	Full pitch flat knob slide 2-pole surface mounting
	KSS32S	download	Full pitch flat knob slide 3-pole surface mounting
	KSS42S	download	Full pitch flat knob slide 4-pole surface mounting
	KSS52S	download	Full pitch flat knob slide 5-pole surface mounting
	KSS62S	download	Full pitch flat knob slide 6-pole surface mounting
	KSS72S	download	Full pitch flat knob slide 7-pole surface mounting
	KSS82S	download	Full pitch flat knob slide 8-pole surface mounting
	KSS92S	download	Full pitch flat knob slide 9-pole surface mounting
	KSS102S	download	Full pitch flat knob slide 10-pole surface mounting
	KSS122S	download	Full pitch flat knob slide 12-pole surface mounting

■ DIP switch tips

What is a DIP switch?

The official name of the DIP switch is DUAL IN LINE PACKAGE SWITCH. Unlike other switches, it is rarely mounted on the panel surface among operation switches, and it is a switch that is mounted on a printed circuit board and incorporated into an internal device. It is used for program setting, circuit switching, circuit check, etc. for the purpose of controlling electrical signals.

10 million monthly needs in Japan

DIP switch was born in the United States. In Japan, it has only been around for over 20 years since it first appeared as a switch for setting prices for vending machines. However, its use has expanded dramatically as a setting switch for programming, and it is said that there is currently a monthly demand for 10 million units in Japan.

Slide type that occupies nearly 70%

DIP switches are roughly divided into slide type, piano type, and rotary type according to the shape of the operation part, and are used properly according to the application, but the slide type is common and less than 70% of the total, mainly 4 poles and 8 poles. It is being used.