

Wiper

For SP Membrane Sensor



Features:

- Extremely flat membrane foil potentiometer
- Can be operated by hand (input) or wiper (tap)
- Simple adjustment to customer design
- Ultra-thin potentiometer
- Operated by hand or wiper
- Easy adaption to customer-specific designs

Specifications:

Use With	: Membrane Position Sensors
Force Range	: 3N
Overall Length	: 14mm
Thread Size - Metric	: M6 × 0.75
Tip / Nozzle Style	: Polyoxymethylene
Tip Length	: 2mm
Tip Size	: 2.7mm

Electrical Specifications:

	Standard	Hybrid	Magnet	Options
Resistance	2.5kΩ per 100mm length ±30%			> 2.5kΩ/100mm
Resistance range	±30%	±30%	±30%	<30% on request
Independence linearity	±2%	±2%	±2%	<2.0% on request
Repeat accuracy	determined by the wiper		≥10μm (2)	-

Mechanical Specifications:

	Standard	Hybrid	Magnet	Options
Life cycle mechanical activity(2)	>1 Mio.	>3 Mio.	>20 Mio.	-
Height	ca. 0.5mm	ca. 0.7mm	ca. 1.0mm	-
Wiper force	(1 to 3) N	(3 to 6) N	(1 to 3) N	<1.0N, depends on design
Adhesive foil	Duplo 360	Duplo 360	Duplo 360	Depending on surface and temperature

Environmental Specifications:

	Standard	Hybrid	Magnet	Options
Operating temperature	-40°C to +55°C	-25°C to +85°C	-25°C to +70°C	bis 115°C on request(3)
IP rating(1)	IP 65	IP 65	IP 65	depends on design

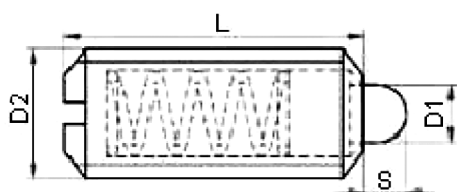
Wiper

For SP Membrane Sensor



Connections:

	Standard	Hybrid	Magnet	Options
Connector	3-pole jack connector Duflex (by Berg) (Jack 76785-301LF and housing 67013-003)			by demand



Dimensions:

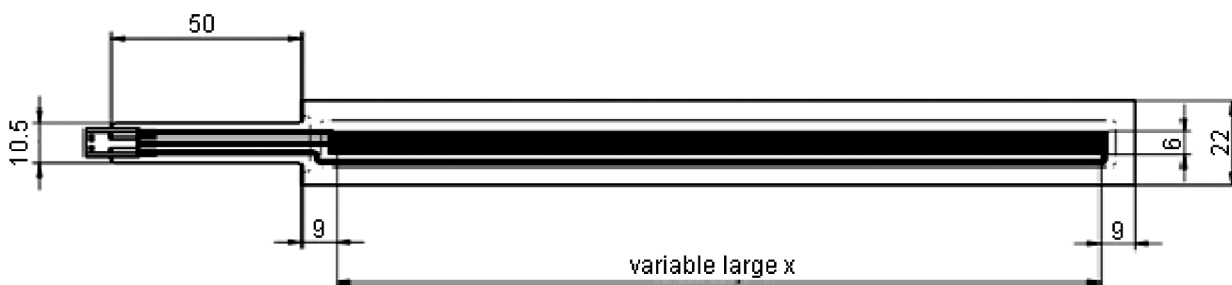
D2	L	S	D1	Wiper Force
M6 × 0.75	14	2	2.7	1 to 3N

Dimensions : Millimetres

Depending on design.

The life cycle and accuracy are depending on the wiper design.

Design and application have influence on the temperature range.



Dimensions : Millimetres

Composition (in the image from bottom to top)

Adhesive film, selection according to requirement.

Basic membrane with potentiometer resistance.

Spacers between upper and lower membrane.

Collector membrane as wiper tap for hand or wiper actuation.

Part Number Table

Description	Part Number
Wiper, for SP Membrane Sensors	WIPER 1-3N

Important Notice : This data sheet and its contents (the "Information") belong to the members of the Premier Farnell group of companies (the "Group") or are licensed to it. No licence is granted for the use of it other than for information purposes in connection with the products to which it relates. No licence of any intellectual property rights is granted. The Information is subject to change without notice and replaces all data sheets previously supplied. The Information supplied is believed to be accurate but the Group assumes no responsibility for its accuracy or completeness, any error in or omission from it or for any use made of it. Users of this data sheet should check for themselves the Information and the suitability of the products for their purpose and not make any assumptions based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the Information or use of it (including liability resulting from negligence or where the Group was aware of the possibility of such loss or damage arising) is excluded. This will not operate to limit or restrict the Group's liability for death or personal injury resulting from its negligence. Multicomp is the registered trademark of the Group. © Premier Farnell plc 2012.



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331