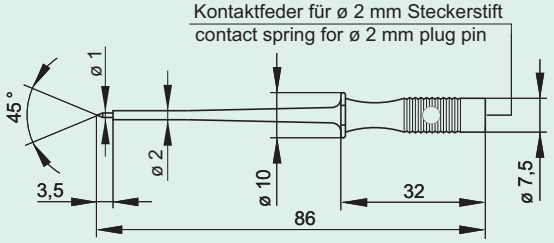
HIRSCHMANN Test & Measurement
A BRAND OF SKS

SKS®

Prüfspitzen / test probes

MPS 1



Produktbeschreibung	Product description		
Beschreibung	Description	Miniatur-Prüfspitze zum Abtasten kleinster Messpunkte. Die nichtrostende Stahlspitze durchstößt leicht Isolier-und Oxidschichten. Buchsensteckanschluss über eine vergoldete Buchse mit 2mm Durchmesser und Kontaktfeder.	Miniature test probe for sampling very small measuring points. The stainless steel tip easily penetrates insulation and oxide layers. Socket connection through a 2 mm diameter gold-plated socket with contact spring.
Typ	Type	**MPS 1**	**MPS 1**
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / article-no.	● 973 531-100 ● 973 531-101	
Zeichnung	**Drawing**		
			
Technische Daten	**Technical data**		
Stiftdurchmesser	Pin dimensions	1 mm	1 mm
Kontaktart	Type of contact	ungefederte Spitze	unsprung tip
Anschlußart	Type of termination	gefederte Buchse Ø 2 mm	spring-loaded socket Ø 2 mm
Bemessungsspannung	Rated voltage	30 VAC / 60 VDC	30 VAC / 60 VDC
Messkategorie lt. IEC61010	Measurement cat. acc. to IEC61010	CAT I	CAT I
Bemessungsstrom (Derating Kurve beachten)	Rated current (consider derating curve)	1 A	1 A
Durchgangswiderstand	Contact resistance	100 mOhm	100 mOhm
Werkstoff	**Material**		
Kontaktmaterial	Contact material	Spitze: Edelstahl Kontaktfeder: Kupfer-Beryllium	tip: stainless steel contact spring: copper-beryllium
Kontaktoberflächenmaterial	Contact surface material	Spitze: Nickel, Kontaktfeder: Gold	tip: nickel, contact spring: gold
Gehäusematerial	Housing material	PE	PE
Umgebungsbedingungen	**Environmental condidions**		
Temperaturbereich	Temperature range	-25°C bis +60°C	-25°C to +60°C
Brennbarkeitsklassen	**Inflammability class**		
Gehäuse (Grundmaterial)	Housing (basic material)		

2 mm System / 2 mm system