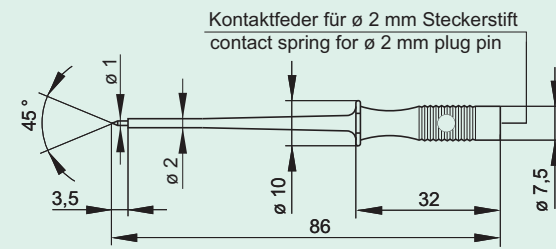


Prüfspitzen / test probes

MPS 1



Produktbeschreibung	Product description		
Beschreibung	Description	Miniatür-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
Kontaktflächenmaterial	Contact surface material	Spitze: Nickel, Kontaktfeder: Gold	tip: nickel, contact spring: gold
Gehäusematerial	Housing material	PE	PE
Umgebungsbedingungen	Environmental conditions		
Temperaturbereich	Temperature range	-25°C bis +60°C	-25°C to +60°C
Brennbarkeitsklassen	Inflammability class		
Gehäuse (Grundmaterial)	Housing (basic material)		