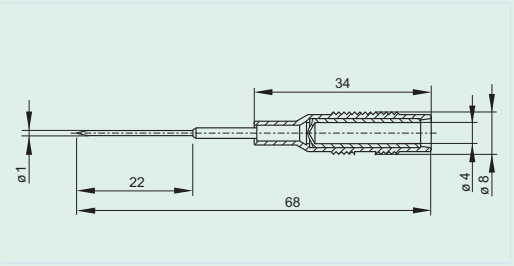
HIRSCHMANN Test & Measurement
A BRAND OF SKS

SKS®

Prüfspitzen / test probes



MZS 1 - PRUEF

Produktbeschreibung	**Product description**		
Beschreibung	Description	Nadelförmige, lange Edelstahl-Prüfspitze mit trittfester Isolierhülse und ungefederter 4 mm Anschlussbuchse. Mit der Prüfspitze kann von der Rückseite des geschlossenen Steckverbinders, während eines gesteckten Zustandes oder im Betrieb der Messleitung gemessen werden.	Needle-shaped, long stainless steel test probe with shatter-proof insulated sleeve and unsprung 4 mm connecting socket. During state of connection or operation of test leads, it is possible to measure with the test probe from the back side of the closed connector.
Typ	Type	**MZS 1 - PRUEF**	**MZS 1 - PRUEF**
Gehäusefarbe / Artikel-Nr.	Housing color / article-no.	● 973 601-100 ● 973 601-101	
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	ungefederte Buchse Ø 4 mm	unsprung socket Ø 4 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	10 mOhm	10 mOhm
Werkstoff	**Material**		
Kontaktmaterial	Contact material	Spitze: Edelstahl Buchse: Messing	tip: stainless steel socket: brass
Kontaktoberflächenmaterial	Contact surface material	Buchse: Nickel	socket: nickel
Gehäusematerial	Housing material	PP	PP
Umgebungsbedingungen	**Environmental condidions**		
Temperaturbereich	Temperature range	-20°C bis +60°C	-20°C to +60°C
Brennbarkeitsklassen	**Inflammability class**		
Gehäuse (Grundmaterial)	Housing (basic material)	UL 94 HB	UL 94 HB

4 mm System / 4 mm system