

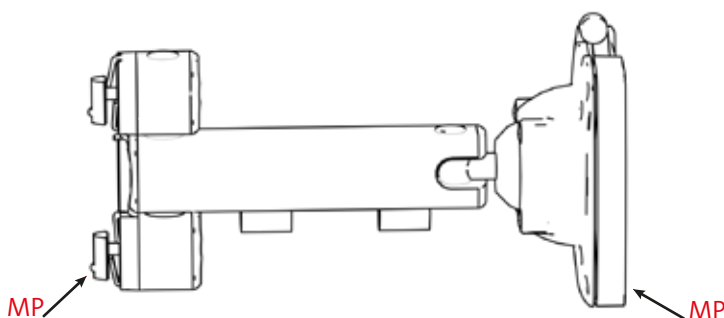


ESD Produkt Nachweis

859-3003
11/2025

Dieses Produkt wurde gemäß der Norm IEC/DIN EN 61340-5-1:2016 geprüft. Diese Norm beschreibt die Anforderungen an Produkte, die in ESD-Schutzbereichen (Electrostatic Discharge Protected Areas, kurz EPA) eingesetzt werden dürfen. Die Prüfung bestätigt, dass das Produkt alle relevanten Anforderungen erfüllt und somit für den Einsatz in ESD-Schutzbereichen geeignet ist.

Artikelbezeichnung: NOVUS TFC Tragarm I 145
Artikelnummer: 969+1039+000



MP = Messpunkt

Durchschnittliche Widerstandswerte bei entsprechender Umgebungstemperatur (Messspannung: 100V=)

Messwerte *	Prüfung Grenzwerte**	Norm Grenzwerte
Umgebungstemperatur	23°C ± 2°C	23°C ± 2°C
Ableitwiderstand	< 1x10 ⁹ Ω	< 1x10 ⁹ Ω
Oberflächenwiderstand	< 1x10 ⁹ Ω	< 1x10 ⁹ Ω
Durchgangswiderstand	< 1x10 ⁹ Ω	< 1x10 ⁹ Ω

Abhängig vom konkreten Einsatzbereich kann es notwendig sein, einen zusätzlichen Widerstand einzubauen, falls der Gesamtwiderstand der Lösung unter $1 \times 10^4 \Omega$ liegt. Dadurch wird ein sicherer und normgerechter Betrieb gewährleistet.

Hinweis: Um die Sicherheit in ESD-sensitiven Umgebungen dauerhaft sicherzustellen, sollte die komplette Anwendung, einschließlich des eingesetzten Produkts, regelmäßig gemessen und auf die Einhaltung der Vorgaben der IEC/DIN EN 61340 überprüft werden.