

**EN 61326-2-3**

Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV-Anforderungen. Teil **2-3**: Besondere Anforderungen - Prüfanordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrössenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung.

**Prüfanforderungen an die Störfestigkeit**

Sensoren von Huba Control sind als Einheiten mit abgesetzter Signalaufbereitung nach EN 61326-2-3 konform. Stromversorgungen bis 75 V Gleichspannung oder bis 50 V Wechselspannung, die in einem Kabel zusammen mit Ein- und Ausgangsleitungen oder mit überlagerten 4 - 20 mA Stromschleifen in 2-Leitertechnik geführt werden, sind somit in der industriellen EN 61326-1 wie Ein- und Ausgangsleitungen zu prüfen.

**Tabelle - Prüfanforderungen für die Störfestigkeit nach EN 61326-2-3**

Anschluss	Störgrösse	EMV-Grundnorm	Prüfwert
Gehäuse	Entladung statischer Elektrizität (ESD)	IEC 61000-4-2	4 kV Kontaktentladung 8 kV Luftentladung
	elektromagnetische Felder	IEC 61000-4-3	10 V/m (80 MHz bis 1 GHz) 3 V/m (1.4 MHz bis 2 GHz) 1 V/m (2 GHz bis 2.7 GHz)
Eingangs-/ Ausgangsanschluss (einschliesslich Funktionserd- anschluss)	schnelle Transienten	IEC 61000-4-4	1 kV (5/50 ns, 5kHz)
	Stossspannungen	IEC 61000-4-5	1 kV
	leitungsgeführte HF-Signale	IEC 61000-4-6	3 V (150 kHz bis MHz)

Huba Control Produkte übertreffen jedoch teilweise die Anforderungen. Detailangaben über ein spezifisches Produkt können, wenn nötig, angefordert werden.