

IZT40/41/42, Ionisierer mit separatem Controller und Hochspannungsversorgungsmodul IZT40-112D1AH-3BU

Technisches Datenblatt

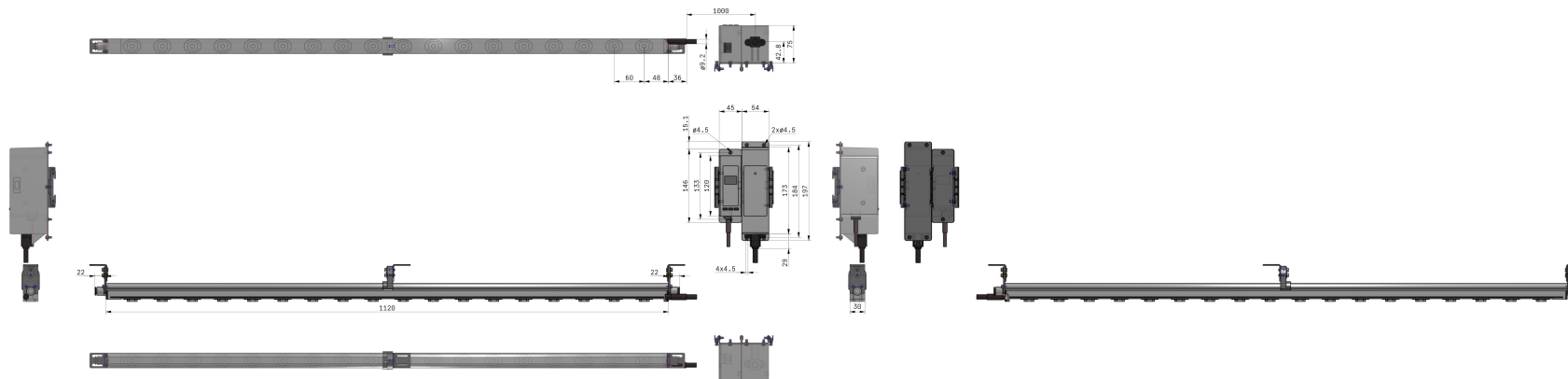
General series information

- IZT40: Standardausführung / IZT41: AC-Ausführung / IZT42: Dual-AC-Ausführung
- IZT41/42: Kompatibel mit IO-Link
- Elektrostatisches Potenzial am Werkstück: max. 25 V
- Schneller Abbau statischer Elektrizität in nur 0,1 s
- Platzsparend: Höhe 37 mm x Breite 30 mm
- 4 Ionisierer können an einen Controller angeschlossen werden
- Einfache Überwachung der einzelnen Ionisierer
- Wartungsoptimierung durch Alarm- und Fehleranzeigen.

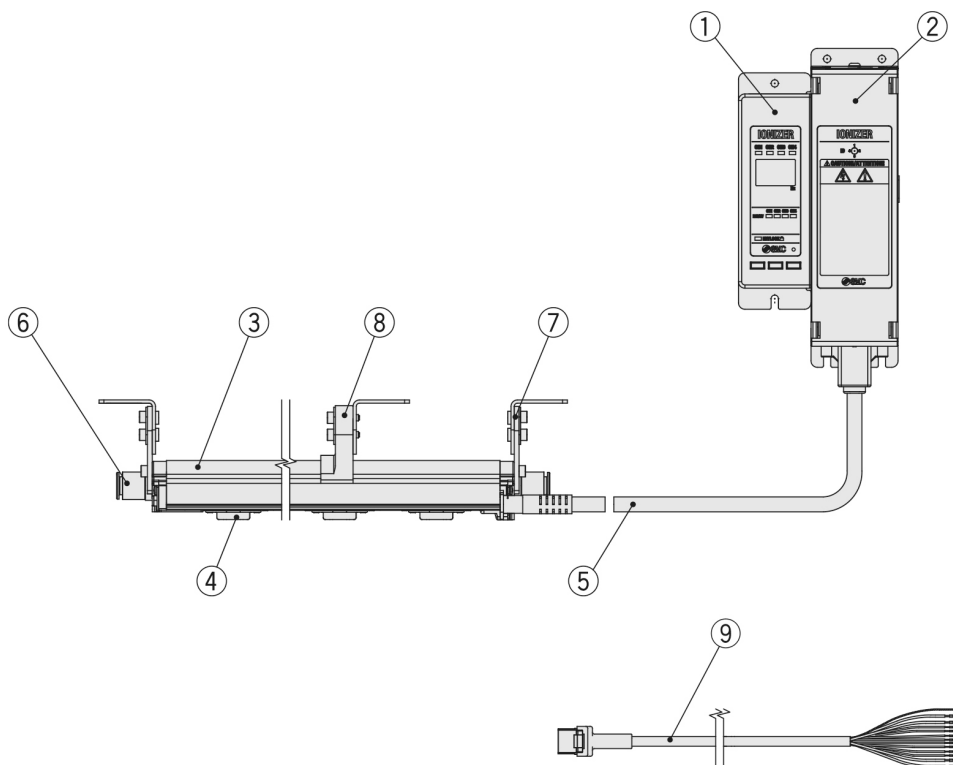
Technische Daten

Steckverbindung	AH (Ø 10 gerade)
Befestigungselement	B (Mit Befestigungselement 1)
Richtung/Länge des Kommunikationskabeleingangs	Keine
Länge Hochspannungskabel	1 (1m)
Eingangs-/Ausgangsdaten	Keine (40); NPN (41, 42)
Position Stopfen	Ohne Stopfen
Model	40 (Standard)
Stablänge	112 (1120mm)
Länge Anschlusskabel	3 (3m)
Option	Standard
Ausführung / Material Elektrodenadel-Kassette	D (Hochgeschwindigkeitsausführung / Wolfram)
DIN-Schienen-Anbausatz für Controller und Hochspannungsversorgungsmodul	U (Für Controller: mitgeliefert; für Hochspannungsversorgungsmodul: mitgeliefert)
Maximaler Betriebsdruck	max. 0.5 MPa
Prüfdruck	0.7 MPa

Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	0 °C
Zulassung	CE
Versorgungsspannung	24 VDC $\pm$ 10%
Stromaufnahme	0,7 A oder weniger
Material	Abdeckung: ABS, Elektrodenkassette: PBT, Elektrodennadel: Wolfram oder Silizium (monokristallin), Hochspannungskabel: Silikonkautschuk, PVC
Verwendbares Medium	Druckluft (trockene, saubere Druckluft)
Art der Ionenerzeugung	Koronaentladung
Elektroden-Spannungsart	AC, DC
Spannung	$\pm$ 7000 V
Luftfeuchtigkeit	35 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)
Offset-Spannung	Innerhalb $\pm$ 30 V
Effektiver Abstand für den Abbau statischer Elektrizität	50 bis 2000 mm



Konstruktion



Nr.	Beschreibung
1	Controller
2	Hochspannungsversorgungsmodul
3	Stab
4	Elektrodenkassette
5	Hochspannungskabel
6	Steckverbindung
7	Endklammer
8	Mittelklammer
9	Anschlusskabel

Weitere Informationen

Katalog	IZT40-41-42-43-D_DE.pdf
CE-Konformitätserklärung	newDoC_Izt_TF122006EN.pdf newDoC_Izx_TFV0004EN.pdf
Installations- und Wartungsanleitungen	IM_Izt_x_TF2Z267DE.pdf IM_Izt_x_TF2Z267EN.pdf
Bedienungsanleitungen	OM_Izt-L_OMZ0045EN-A.pdf OM_Izt41-42-L_OMT0049EN-E.pdf