



## IZS40/41/42, Ionisierer IZS40-1900-08B

### Technisches Datenblatt

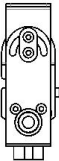
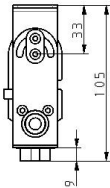
### General series information

- Serie IZS40, Standardausführung, einfache Bedienung: reiner ON/OFF-Betrieb.
- Serie IZS41, Ausführung mit Feedbacksensor, Energiesparmodus, Modus für den kontinuierlichen Abbau statischer Elektrizität.
- Serie IZS42, Dual-AC-Ausführung.
- Abgleichsensor im Stab integriert.
- Ionisierereinstellung per IR-Fernbedienung.
- Anzeige und Warnmeldungen.
- Alle 3 Modelle sind AC-Typen.

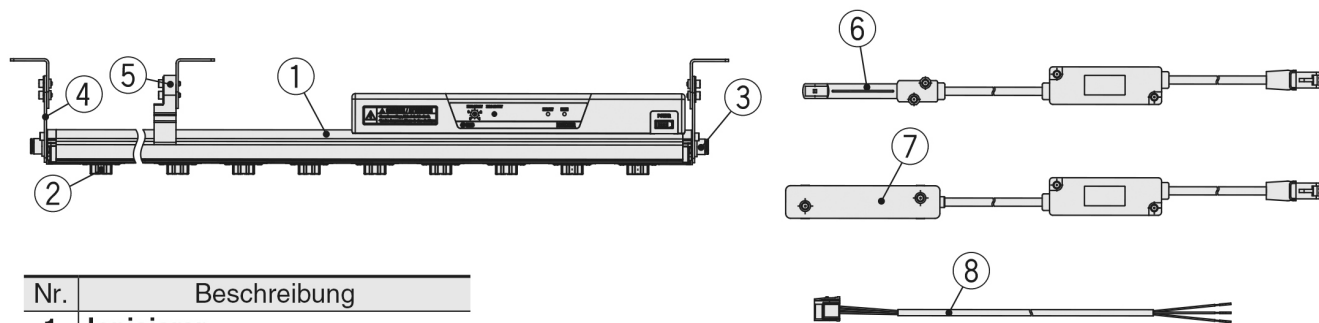
### Technische Daten

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Steckverbindung              | 08                                               |
| Material der Elektrodenadel  | Hochgeschwindigkeits-Kassette (Wolfram)          |
| Ausgang                      | NPN (Oder keine für Typ 40)                      |
| Befestigungselement          | B (Mit Befestigungselement)                      |
| Anschlussleitung             | Mit Anschlussleitung (3 m)                       |
| Stablänge                    | 1900 mm                                          |
| Option                       | Keine                                            |
| Ausführung                   | 40 (Standardausführung)                          |
| Sensor                       | Typ 40: Ohne; Typ 41 und 42: integrierter Sensor |
| Maximaler Betriebsdruck      | max. 0.5 MPa                                     |
| Prüfdruck                    | 0.7 MPa                                          |
| Maximale Umgebungstemperatur | 40 °C                                            |
| Minimale Umgebungstemperatur | 0 °C                                             |
| Zulassung                    | CE                                               |
| Versorgungsspannung          | 24 VDC ±10%                                      |

|                                                          |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stromaufnahme                                            | max. 330 mA                                                                                      |
| Material                                                 | Gehäuseabdeckung: ABS, Emitterkassette: PBT, Elektrodennadel: Wolfram, Silizium (monokristallin) |
| Verwendbares Medium                                      | Druckluft (trockene, saubere Druckluft)                                                          |
| Art der Ionenerzeugung                                   | Koronaentladung                                                                                  |
| Elektroden-Spannungsart                                  | AC, DC                                                                                           |
| Spannung                                                 | $\pm 7000$ V                                                                                     |
| Luftfeuchtigkeit                                         | 35 bis 80% rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)                                             |
| Offset-Spannung                                          | Innerhalb $\pm 30$ V                                                                             |
| Effektiver Abstand für den Abbau statischer Elektrizität | 50 bis 2000 mm                                                                                   |



## Konstruktion



| Nr. | Beschreibung                                        |
|-----|-----------------------------------------------------|
| 1   | <b>Ionisierer</b>                                   |
| 2   | <b>Emitterkassette</b>                              |
| 3   | <b>Steckverbindung</b>                              |
| 4   | <b>Endbefestigungselement</b>                       |
| 5   | <b>Zwischenbefestigungselement</b>                  |
| 6   | <b>Feedbacksensor</b>                               |
| 7   | Automatischer Abgleichsensor [Präzisionsausführung] |
| 8   | <b>Anschlusskabel (für IZS40)</b>                   |

## Weitere Informationen

|                                        |                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Katalog                                | <a href="#">IZS40_41_42-C_DE.pdf</a>                                                                                            |
| CE-Konformitätserklärung               | <a href="#">newDoC_Izs4_TF1V243EN.pdf</a><br><a href="#">DoC_Izs4x_TDQ0038.pdf</a><br><a href="#">newDoC_Izs_TF122010EN.pdf</a> |
| Installations- und Wartungsanleitungen | <a href="#">IM_Izs4_TF2Z271EN.pdf</a><br><a href="#">IM_Izs4_TF2Z271DE.pdf</a>                                                  |
| Bedienungsanleitungen                  | <a href="#">OM_Izs4_OMP0064EN-F.pdf</a>                                                                                         |