

- Optoelektronische Sensoren
- Faseroptische Sensoren
- Lichtleiter
- Kommunikation für Sensoren
- Kontrast- und Farbsensoren
- Lasersensoren
- Sicherheitssensoren
- Druck- & Durchflusssensoren
- Induktivsensoren
- Analogensensoren
- Ionisatoren/ Elektrostatische Sensoren**
- Zubehör
- Index
- ER-Q



# ER-Q

**Miniatur-Ionisator mit Lüfter**

## Funktionen

- Bauklein**  
Leichte und platzsparende Installation in Fertigungslinien und an Handarbeitsplätzen.
- Einstellbar**  
Mit stufenlos einstellbarem Potenziometer zur Luftmengenregulierung.
- Robuste Ausführung**  
Die LED-Statusanzeige zeigt notwendige Wartung oder Störungen an, welche außerdem über die Ausgänge mit einer Steuerung abgefragt werden können. Die für die Wartung notwendigen Teile sind leicht zugänglich und austauschbar.



## Technische Daten

| Typ                                  | Standardtyp  |
|--------------------------------------|--|
| Artikelnummer                        | ER-Q   |
| Entladungszeit (+-1000 > +-100V)     | ca. 1,5s   |
| Entladungsspannung                   | ± 2 kV   |
| Ionengewicht                         | max. ± 10V   |
| Entladungsmethode                    | Hochfrequenter Wechselstrom  |
| Versorgungsspannung                  | 24VDC ±10%   |
| Leistungsaufnahme                    | max. 200mA   |
| Lüfterdrehzahl                       | stufenlos regelbar (Poti)  |
| Ausgänge                             | Fehler (Error) und Prüfen (Check)<br>NPN-Transistor mit offenem Kollektor max. 50mA          |
| Statusanzeige / Überwachungsfunktion | Betriebsbereit / Entladung (DSC / grün), Entladungsfehler (rot), Lüfterfehler (rot blinkend) |
| Umgebungstemperatur                  | 0 bis +50°C  |
| Luftfeuchtigkeit                     | 35 bis 65% RH (keine Kondensation)   |
| Material                             | Gehäuse: PBT, Entladungsnadeln: Wolfram  |
| Abmessungen (HxBxT)                  | 60x33x65mm   |
| Zubehör                              | Kabelanschlusset von MOLEX: Gehäuse 5557-08P, Anschlussbuchse 5556T                          |