**Schwingungssensor SWEx**

Schwingungssensor ATEX zur Schwingungsüberwachung an Ventilatoren für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Schutz vor permanenter Ventilatoren-Überlastung und ungeplanten Stillständen.

Zum Anschluss an eine Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren.

Großer Betriebstemperaturbereich und hohe Schutzart für die Anforderungen rauer Industrieumgebungen.

Kompaktes und robustes Edelstahlgehäuse mit hoher mechanischer Überlastfestigkeit.

Montagehinweis

Das Gerät nicht in den Staubstrom montieren.

Staubablagerungen auf den Geräten vermeiden.

Befestigungsschraube M8 x 1,25.

Sicherheitshinweis

Das Gerät muss über eine bescheinigte Trennbarriere mit der externen Diagnoseeinheit verbunden werden. Nicht im Lieferumfang enthalten.

Besondere Bedingungen für den sicheren Einsatz für Gruppe II (Staub): Das freie Kabelende abgeschlossen in einem entsprechend staubfesten Gehäuse unterbringen.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | SWEx |
| Bemessungsspannung: | 10 - 12 VDC |
| IMax: | 8 mA |
| Schutzart: | IP 65 |
| Einbauort: | direkt am explosionsgeschützten MAICO-Ventilator |
| Material: | Edelstahl |
| Farbe: | Edelstahl |
| Gewicht: | 0,58 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 0,68 kg |
| Kabellänge: | 10 m |
| Breite: | 64,7 mm |
| Höhe: | 30 mm |
| Tiefe: | 25,5 mm |
| Breite mit Verpackung: | 270 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 210 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 30 mm |
| Umgebungstemperatur: | -55 °C bis 90 °C |
| EX-Bezeichnung nach ATEX-Richtlinie: | Ex II 1 G / Ex II 1 D |
| EX-Bezeichnung nach Norm: | II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-55°C < Ta < +90°C) / II 1D Ex ia IIIC T110°C IP65 Da (-55°C < Ta < +90°C) |
| Temperaturklasse: | T4 |
| Ex-Zulassung: | Baseefa12ATEX0248X / IECEx BAS 12.0133 X |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799573036 |
| Artikelnummer: | 0157.0303 |

Hersteller: MAICO

SWEx Schwingungssensor