



- Ermöglicht den Einsatz von Antennen der Reihe 9790 oder eigensicher bewertete Antennen und Standard-Koaxialsteckverbindern in explosionsgefährdeten Bereichen
- Flexibel, in einem sehr weiten Temperaturbereich einsetzbar
- Ermöglicht projektspezifische Wireless-Lösungen

### MY R. STAHL 9730A



Der HFisolator der Reihe 9730 wandelt Standard-Funksignale in eigensichere Funksignale um, so dass in explosionsgefährdeten Bereichen Antennen der Reihe 9790 oder eigensicher bewertete Antennen verwendet werden können. Damit sind projektspezifische Lösungen mit Ex d-Kapselung von Funkgeräten möglich, die sich in der Handhabung nur im geringen Umfang von Standard-Industrielösungen unterscheiden.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|  |  |
|--|--|
| Einsatzbereich (Zonen)                 | 1<br>2<br>21<br>22                                     |
| Ex Schnittstelle Zone                  | 0<br>1<br>2<br>20<br>21<br>22                          |
| IECEX Bescheinigung Gas                | IECEX MSC 19.0001X                                     |
| IECEX Gasexplosionsschutz              | Ex db mb [ja Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb                |
| IECEX Bescheinigung Staub              | IECEX MSC 19.0001X                                     |
| IECEX Staubexplosionsschutz            | Ex mb tb [ja Da] IIIC T80°C / T100 °C Db               |
| IECEX Bescheinigung Schlagwetterschutz | IECEX MSC 19.0001X                                     |
| IECEX Schlagwetterschutz               | Ex db mb [ja Ma] I Mb                                  |
| ATEX Bescheinigung Gas                 | TÜV CY 18 ATEX 0206158 X                               |
| ATEX Gasexplosionsschutz               | Ex II 2 (1) G Ex db mb [ja Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb  |
| ATEX Bescheinigung Staub               | TÜV CY 18 ATEX 0206158 X                               |
| ATEX Staubexplosionsschutz             | Ex II 2 (1) D Ex mb tb [ja Da] IIIC T80°C / T100 °C Db |
| ATEX Bescheinigung Schlagwetterschutz  | TÜV CY 18 ATEX 0206158 X                               |
| ATEX Schlagwetterschutz                | Ex I M2 (M1) Ex db mb [ja Ma] I Mb                     |
| Bescheinigungen                        | ATEX (TUV CY), IECEX (TUN), Kanada / USA (QPS)         |
| Konformitätserklärungen                | ATEX (EUK)   |

9730/37-25 Art. Nr. 258159

|                           |        |       |
|---------------------------|--------|-------|
| Maximale Eingangsleistung | IIC    | 2 W   |
|                           | IIB    | 3,5 W |
|                           | IIA    | 6 W   |
|                           | I, III | 6 W   |

### Elektrische Daten

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Frequenz                     | 500 MHz ... 6 GHz   |
| Frequenzband                 | universal   |
| Einfügungsdämpfung           | typisch<br><b>Frequenzband</b> universal<br><b>Frequenz</b><br>500 MHz 1,5 dB<br>900 MHz 1,2 dB<br>1,9 GHz 0,5 dB<br>2,4 GHz 0,7 dB<br>3 GHz 0,7 dB<br>3,5 GHz 1,6 dB<br>4,6 GHz 1,2 dB<br>5 GHz 1,1 dB<br>5,8 GHz 2,4 dB<br>6 GHz 2,1 dB |
| Steckverbinder innen         | RP-SMA Stecker  |
| Hinweis Steckverbinder innen | Gewinde außen, mit Stift  |
| Steckverbinder außen         | N-Buchse  |

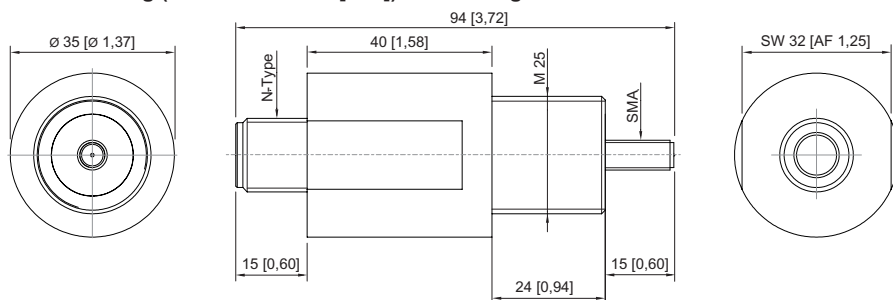
### Umgebungsbedingungen

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +65 °C  |
| Umgebungstemperatur | -40 °F ... +149 °F |
| Lagertemperatur     | -40 °C ... +85 °C  |
| Lagertemperatur     | -40 °F ... +185 °F |

### Mechanische Daten

|                |           |
|----------------|-----------|
| Schutzart (IP) | IP66      |
| Werkstoff      | Edelstahl |
| Breite         | 35 mm     |
| Höhe           | 94 mm     |
| Gewindegröße   | M25       |
| Gewicht        | 400 g     |
| Gewicht        | 0,88 lb   |

### Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Typ 9730/37-25

9730/37-25 Art. Nr. 258159

---

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.