



- 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, 2, 21, 22	
Ex Schnittstelle Zone	0, 1, 2, 20, 21, 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	⊕ 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	⊕ 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	⊕ I M2 (M1) Ex db mb [ja Ma] I Mb	
Bescheinigungen	ATEX (TUV CY), IECEX (TUN), Kanada / USA (QPS)	
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)	
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

9730/37-25 Art. Nr. 258159

### Elektrische Daten

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

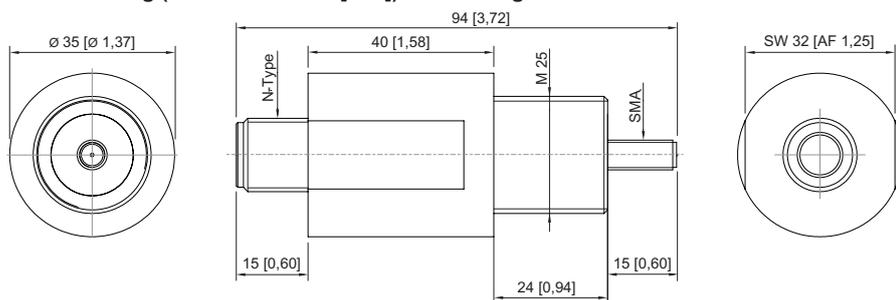
### Umgebungsbedingungen

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
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

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