



- 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

A5

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.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Ex-Schnittstelle	•	•	•	•	•	•
Installation in		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Ex-Schnittstelle	•		•			
Installation in	•		•			

Auswahltabelle			
Frequenz	500 MHz ... 6 GHz		
Gewindegröße	Produkt-Typ	Art. Nr.	Gewicht
M25	9730/37-25	258159	400 g
NPT3/4	9730/47-25	258160	400 g

Technische Daten	
Explosionsschutz	
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex db mb [Ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex mb tb [Ia Da] IIIC T80°C / T100 °C Db
IECEX Schlagwetterschutz	Ex db mb [Ia Ma] I Mb
ATEX Gasexplosionsschutz	Ⓜ II 2 (1) G Ex db mb [Ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb
ATEX Staubexplosionsschutz	Ⓜ II 2 (1) D Ex mb tb [Ia Da] IIIC T80°C / T100 °C Db
ATEX Schlagwetterschutz	Ⓜ I M2 (M1) Ex db mb [Ia Ma] I Mb
Bescheinigungen	ATEX (TUV CY), IECEX (TUN), Kanada / USA (QPS)
Konformitätserklärungen	ATEX (EUK)

Technische Daten

Elektrische Daten

Einfügungsdämpfung	typisch
	Frequenzband universal
	Frequenz
	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

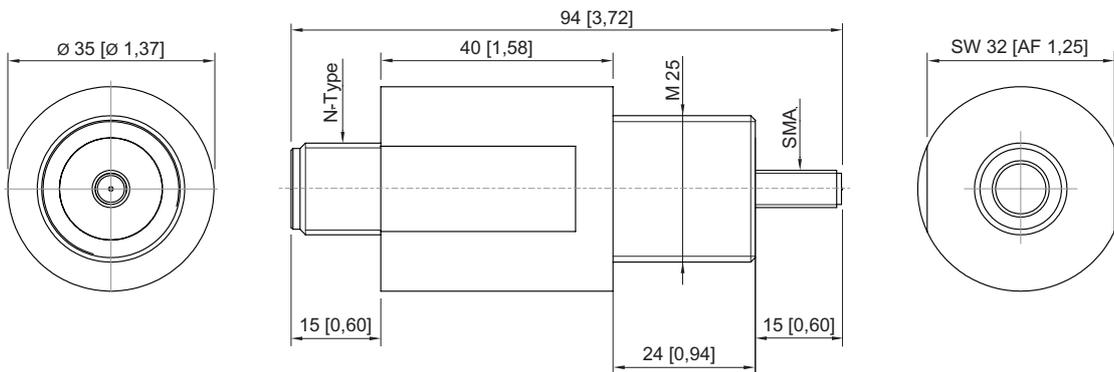
Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 °C ... +65 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +85 °C

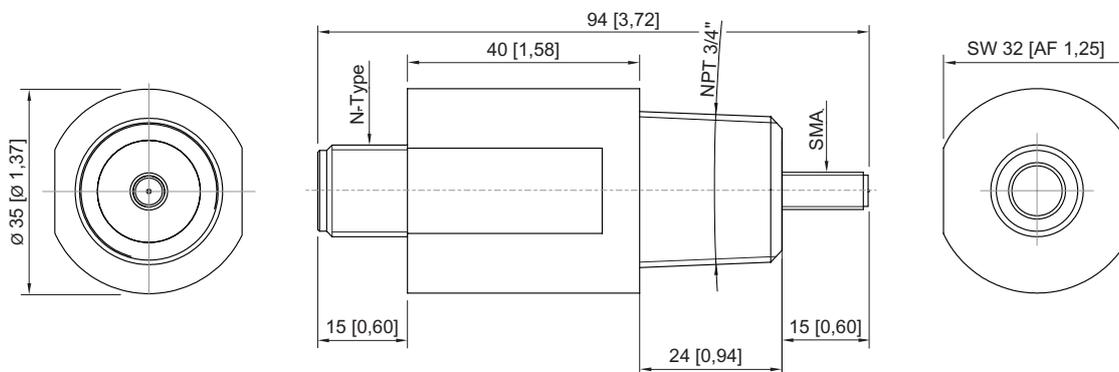
Mechanische Daten

Schutzart (IP)	IP66
Werkstoff	Edelstahl

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



Typ 9730/37-25



Typ 9730/47-25