



- Permet l'utilisation d'antennes industrielles et connecteurs coaxiaux standard en zones Ex
- Utilisation flexible dans une plage de température très large
- Favorise des solutions sans fil spécifiques au projet

A5

WebCode **9730A**



L'isolateur HF de la série 9730 convertit les signaux radios standard en signaux radios de sécurité intrinsèque afin que des antennes industrielles et connecteurs coaxiaux standard puissent être utilisés en zones Ex. Ainsi, des solutions spécifiques au projet avec enveloppe Ex d d'appareils radios sont possibles, leur manipulation ne se distingue que faiblement des solutions industrielles standard.

	IECEX / ATEX						NEC 500 CEC Appendix J					
	Class I		Class II		Class III		Class I		Class II		Class III	
Zone	0	1	2	20	21	22	1	2	1	2	1	2
Interface Ex	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Installation en		•	•		•	•	•	•				

Tableau de sélection			
Fréquence	500 MHz ... 6 GHz		
Taille de filetage	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
M25	9730/37-25	258159 ▲	0,400
NPT3/4	9730/47-25	258160	0,400

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex db mb [Ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex mb tb [Ia Da] IIIC T80°C ... T100 °C Db
IECEX protection antigrisouteuse	Ex db mb [Ia Ma] I Mb
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 (1) G Ex db mb [Ia Ga] IIA/IIB/IIC T6...T5 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 (1) D Ex mb tb [Ia Da] IIIC T80°C ... T100 °C Db
ATEX protection antigrisouteuse	⊕ I M2 (M1) Ex db mb [Ia Ma] I Mb
Certificats	ATEX (TUV CY), Canada / États-Unis (QPS), IECEX (TUN)

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Affaiblissement d'insertion	typique
	Bande de fréquence universel
	Fréquence
	500 MHz 1,3 dB
	1,4 GHz 0,6 dB
	1,7 GHz 0,6 dB
	2,5 GHz 0,6 dB
	3,9 GHz 1,2 dB
	4,9 GHz 1,2 dB
	5,4 GHz 0,8 dB
	6 GHz 2 dB

Connecteur enfichable intérieur Fiche RP-SMA

Connecteur enfichable extérieur Douille N

Conditions ambiantes

Température ambiante -40 °C ... +65 °C

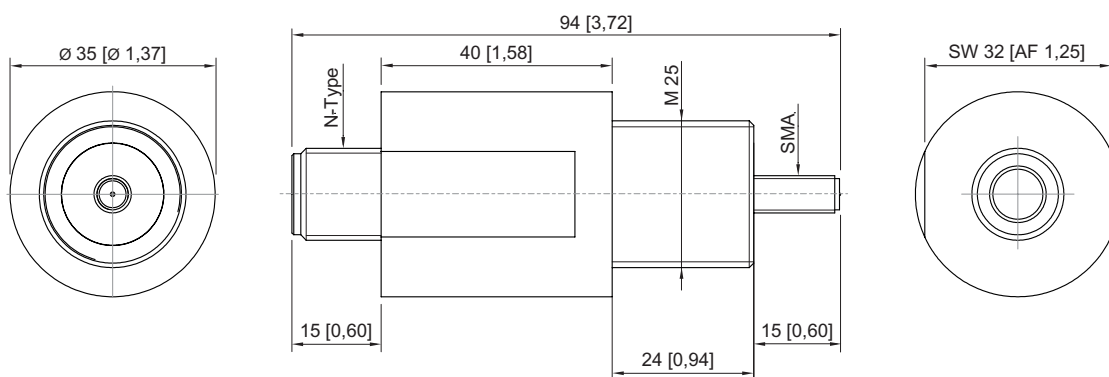
Température de stockage -40 °C ... +85 °C

Caractéristiques mécaniques

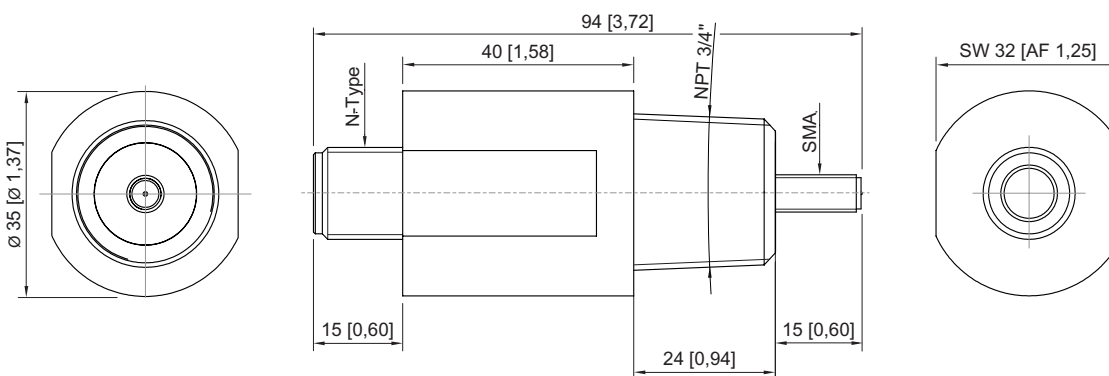
Degré de protection (IP) IP65

Matériau Acier inoxydable

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) - sous réserve de modifications



Type 9730/37-25



Type 9730/47-25