



- 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

WebCode 9730A



A6

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.

| | ATEX / IECEx | | | | | |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone | 0 | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Interface Ex | • | • | • | • | • | • |
| Installation en | | • | • | | • | • |

| | NEC 500 | | | | | |
|-----------------|---------|---|----------|---|-----------|---|
| | Class I | | Class II | | Class III | |
| Division | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 |
| Interface Ex | • | | • | | | |
| Installation en | • | | • | | | |

| Tableau de sélection | | | | | | |
|----------------------|-------------------|--|--|-----------|----|----------|
| Fréquence | 500 МГц ... 6 ГГц | | | | | |
| Taille de filetage | Type du produit | | | N° d'art. | PS | Poids kg |
| M25 | 9730/37-25 | | | 258159 | 75 | 0,400 |
| NPT3/4 | 9730/47-25 | | | 258160 | 75 | 0,400 |

| Caractéristiques techniques | |
|--|--|
| Protection contre les explosions | |
| Certificat IECEx gaz | IECEx EXA 15.0005 |
| Certificat ATEX gaz | EXA 15 ATEX 0042 |
| Certificat IECEx poussière | IECEx EXA 15.0005 |
| Certificat ATEX poussière | EXA 15 ATEX 0042 |
| Certificat IECEx grisou | IECEx EXA 15.0005 |
| Certificat ATEX grisou | EXA 15 ATEX 0042 |
| Certificat EAC | TS RU S-IT.OB01.B.00195 |
| Protection contre l'explosion de gaz IECEx | Ex db mb [ia Ga] IIA/IIB/IIC T5/T6 Gb |
| Protection contre l'explosion de gaz ATEX | ⊕ II 2 (1) G Ex db mb [ia Ga] IIA/IIB/IIC T5/T6 Gb |
| Protection contre l'explosion de gaz EAC | 1 Ex d mb [ia Ga] IIC T6...T5 Gb X |

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

| | |
|---|---|
| Protection contre l'explosion de poussières IECEx | Ex mb tb [ja Da] IIIC T100 °C Db |
| Protection contre l'explosion de poussières ATEX | Ⓜ II 2 (1) D Ex mb tb [ja Da] IIIC T100 °C Db |
| Protection contre l'explosion de poussières EAC | Ex mb tb [ja Da] IIIC T80 °C...T100 °C Db X |
| Protection antigrisouteuse IECEx | Ex db mb [ja Ma] I Mb |
| Protection antigrisouteuse ATEX | Ⓜ I M2 (M1) Ex db mb [ja Ma] I Mb |
| Protection antigrisouteuse EAC | PB Ex d mb [ja Ma] I Mb X |

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 |

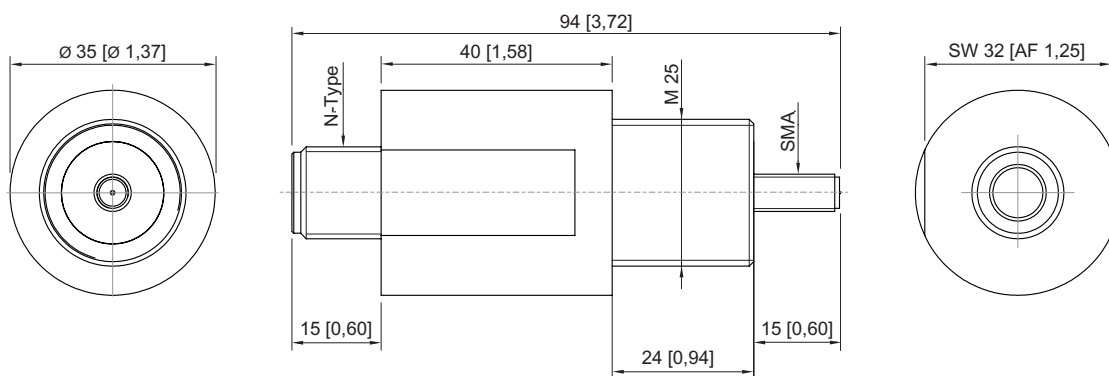
Conditions ambiantes

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

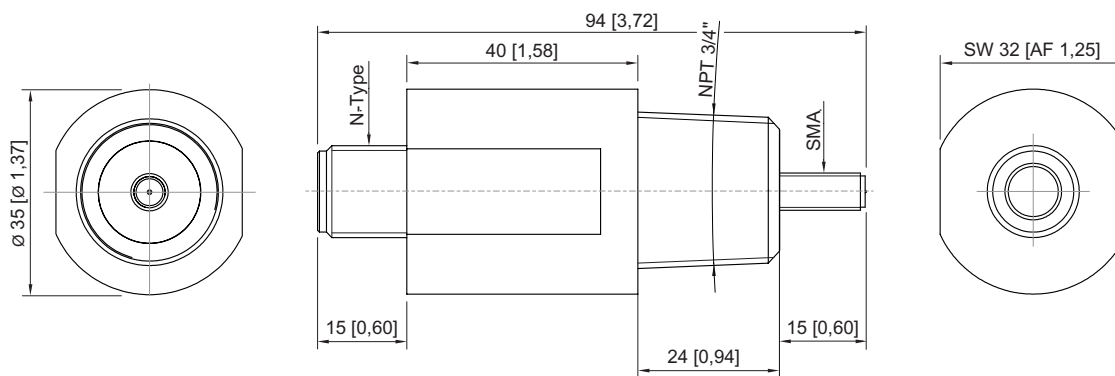
Caractéristiques mécaniques

| | |
|--------------------------|------------------|
| 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

A6