

NTM36

CARCASA PARA CÁMARAS TÉRMICAS PARA AMBIENTES AGRESIVOS



IP66

IP67

IP68

IP69



DESCRIPCIÓN

Esta carcasa para cámara térmica también proporciona la visión en completa oscuridad, niebla, lluvia, humo o para distancias de largo alcance.

La ventana de germanio tiene tratamiento no rayado, Hard Carbon Coating (DLC) en el exterior y antirreflejo en el interior; el rango espectral es de $7.5\mu\text{m}$ a $14\mu\text{m}$.

La construcción de acero inoxidable AISI 316L permite la instalación en entornos con agentes externos altamente corrosivos, como entornos marinos, industriales o químicos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Acero inoxidable AISI 316L

Ventana de germanio

Cuerpo cilíndrico de acero, cerrado con dos bridas circulares de 9mm de espesor

2 prensacables PG13.5 de latón niquelado para las conexiones exteriores

IP66/IP67/IP68/IP69

Accesorios disponibles: alimentador para cámara

INFORMACIÓN TÉCNICA

GENERAL

Carcasa fabricada en acero inoxidable pulido (acero de aleación inoxidable austenítico resistente a la corrosión y al calor):

- AISI 316L
- UNI 6900-71: X 2 Cr Ni Mo 17 12 2
- DIN 17006: X 2 Cr Ni Mo 17 13 2
- N° werkstoff: 1.4404
- AFNOR: Z2 CND 17-12
- BSI: 316S11

Los tornillos empleados están realizados en acero de aleación austenítico inoxidable resistente a la corrosión y al calor:

- ISO: 7380
- AISI: 316L
- Calidad ISO: A4
- Clase de resistencia ISO: de 50 a 70

MECÁNICO

Dimensiones internas útiles aproximadas:

- Versiones estándar (WxH): 88x86mm (3.5x3.4in)

Longitud útil interna:

- Versiones estándar: 334mm (13.1in)
- Versiones con calefacción y/o alimentación: 245mm (9.6in)

Dimensiones externas (ØxL): 154x358mm (6.1x14.1in)

Prensacables: 2xPG13.5 (latón niquelado para las conexiones exteriores)

Espesor de la brida: 6mm (0.24in) (anterior/posterior)

Juntas: Junta tórica de alto sellado

Peso unitario: 6kg (13.3lb)

VENTANAS PARA CARCASA

Ventana de germanio:

- Diámetro utilizable: 55mm (2.1in)
- Espesor: 2mm (0.08in)
- Tratamiento externo: anti ralladuras (Hard Carbon Coating- DLC), antirreflejante
- Tratamiento interno: antirreflejante
- Rango espectral: de 7.5µm hasta 14µm
- Transmisión media (de 7.5µm hasta 11.5µm): 90%
- Transmisión media (de 11.5µm hasta 14µm): 77%

ELÉCTRICO

Fuente de alimentación/Consumo eléctrico (versión con calefacción, Ton 15°C±3°C (59°F ±5°F), Toff 22°C±3°C):

- 12Vdc, 1.6A max
- 24Vac, 0.85A max, 50/60Hz
- 120Vac, 0.35A max, 50/60Hz
- 230Vac, 0.18A max, 50/60Hz

AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Sumergible: hasta -40m (-130ft) (presión: 4bar)

Temperatura de ejercicio (versión estándar, con calefactor): de -20°C (-4°F) hasta +60°C (140°F)

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60950-1, EN62368-1

Compatibilidad electromagnética (CE): EN50130-4, EN61000-6-3

Grado de protección IP (EN60529): IP66, IP67, IP68, IP69

Certificación EAC

ACCESORIOS

| | |
|------------|---|
| NXCTPG13SS | Kit de prensaestopas 2xPG 13.5 en acero inoxidable IP68 para carcasas de acero inoxidable |
| OHEH06B | Calefactor 120Vac/230Vac |
| OHEH05B | Calefactor 12Vdc/24Vac |
| ONXPS1B | Alimentador wide range para cámara IN de 100Vac hasta 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A |
| ONXPS2B | Transformador para la cámara IN 230Vac, 50Hz - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA |

PRODUCTOS RELACIONADOS

NXPTH Motor de posicionamiento en acero inoxidable

SOPORTES Y ADAPTADORES

| | |
|----------|--|
| NXWBS1 | Soporte de pared de acero inoxidable AISI 316L con junta |
| NXC0L | Módulo adaptador de poste de acero inoxidable AISI 316L |
| NXCW | Módulo adaptador de esquina de acero inoxidable AISI316L |
| NXWTU | Módulo adaptador para superficies inclinadas de acero inoxidable AISI 316L |
| MHXWFWCA | Rótula de acero inoxidable AISI316L |
| MHXWBS | Soporte de pared de acero inoxidable AISI 316L |

REPUESTOS

ONXM36MAN Kit de mantenimiento para NXM36

EMBALAJE

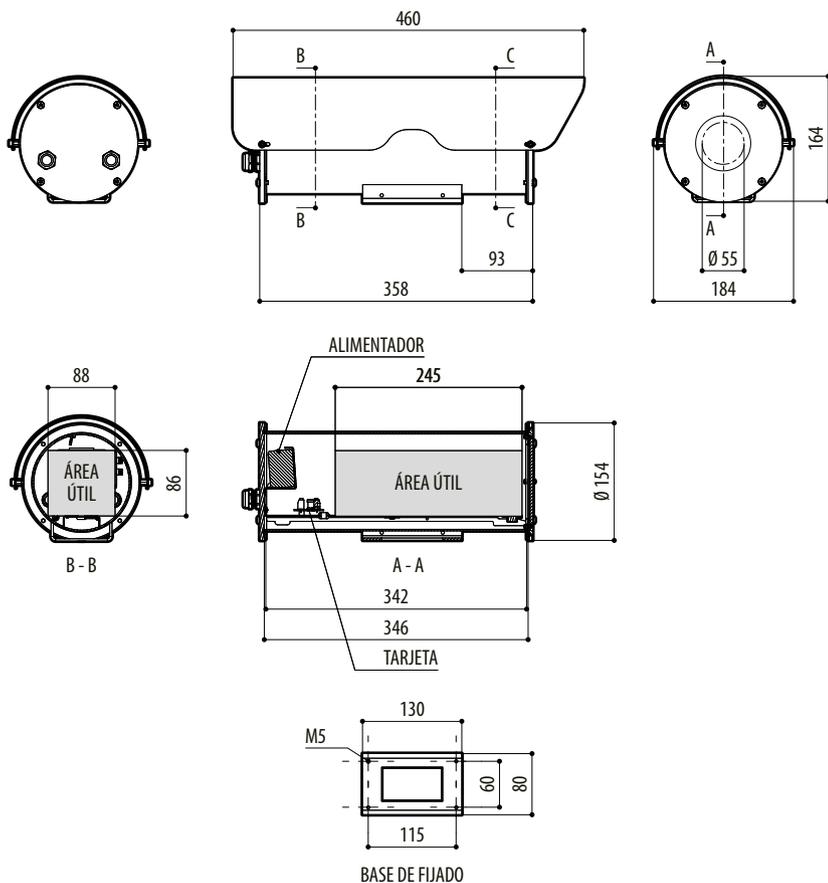
| Número de Modelo | Peso unitario | Dimensiones (WxHxL) | Embalaje múltiple |
|------------------|---------------|---------------------------------|-------------------|
| NTM36 | 6.4kg (14lb) | 29.5x19.5x49cm (11.6x7.7x3.8in) | - |

NTM36 - IDENTIFICACIÓN DEL MODELO

| Número de Modelo | Parasol | Calefactor 120Vac/230Vac | Calefactor 12Vdc/24Vac |
|------------------|---------|--------------------------|------------------------|
| NTM36K1000 | √ | √ | - |
| NTM36K2000 | √ | - | √ |

DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



NTM36