

IP66

IP67



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.

La carcasa NTM puede instalarse en el soporte NXPTH, ofreciendo así un sistema completo de posicionamiento.

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

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

MECÁNICO

Dimensiones útiles internas (WxH): 88x86mm (3.5x3.4in)

Longitud útil interna (sin accesorios): 334mm (13.1in)

Longitud útil interna (con calefactor y/o Alimentador): 245mm (9.6in)

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

Espesor de la brida: 9mm (0.35in) (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

alimentador de energía para la cámara

- IN de 100Vac hasta 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A
- IN 230Vac, 50Hz - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA

AMBIENTE

Para instalación en interiores y exteriores

Temperatura de funcionamiento con calefacción: de -20°C (-4°F) hasta +60°C (140°F)

Humedad relativa: de 5% hasta 95%

CERTIFICACIONES

Seguridad eléctrica (CE): EN60065

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

Grado de protección IP: EN60529 (IP66/IP67)

Certificación EAC

ACCESORIOS

NXCTPG13SS Kit de prensaestopas 2xPG 13.5 en acero inoxidable IP68 para carcasas de acero inoxidable.

OHEH05B Calefactor 12Vdc/24Vac

OHEH06B Calefactor 120/230Vac

ONXPS1B Alimentador wide range para cámara IN 100-240Vac - OUT 12Vdc, 1.25A

ONXPS2B Alimentador para cámara IN 230Vac - OUT 24Vac, 400mA

PRODUCTOS RELACIONADOS

NXPTH Motor de posicionamiento en acero inoxidable

SOPORTES Y ADAPTADORES

NXWBS1 Soporte de pared de acero inoxidable AISI 316L con junta

NXCOL Módulo adaptador de poste de acero inoxidable AISI 316L

NXCW Módulo adaptador de esquina de acero inoxidable AISI 316L

NXWTU Módulo adaptador de pared en acero inoxidable AISI 316L

MHXWFWCA Rótula de acero inoxidable AISI 316L

MHXWBS Soporte de pared de acero inoxidable AISI 316L

REPUESTOS

ONXMMAN Kit de mantenimiento para NXM

ONTMFA Cubierta frontal completa con ventana de germanio

EMBALAJE

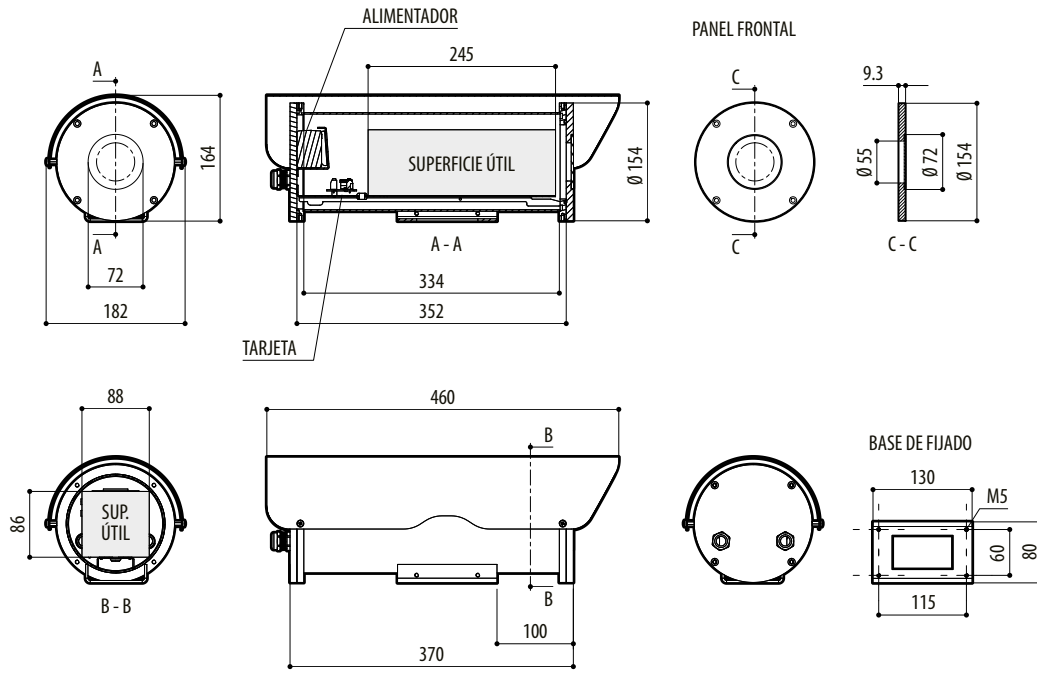
Número de Modelo	Peso unitario	Dimensiones (WxHxL)	Embalaje múltiple
NTM1K1000	7.3kg (16.1in)	24.5x24.5x62cm (9.6x9.6x24.4in)	-

MODELOS DISPONIBLES

Número de Modelo	Parasol de carcasa	Alimentador 230Vac	Alimentador 24Vac	Ø ventana de germanio
NTM1K1000	√	√	-	55mm (2.1in)

DIBUJOS TÉCNICO

Las medidas indicadas se expresan en milímetros.



NTM