

NTM36

GEHÄUSE FÜR WÄRMEBILDKAMERA IN KORROSIVEN UMGEBUNGEN



IP66

IP67

IP68

IP69



BESCHREIBUNG

Dieses Gehäuse für thermische Videokamera ermöglicht die Sicht auch bei vollständiger Dunkelheit, Nebel, Regen, Rauch oder auf große Entfernungen.

Die Fensterscheibe aus Germanium hat eine kratzeste Außenbehandlung, Hard Carbon Coating (DLC), und die interne Antireflex; der Spektralbereich ist von 7,5µm bis 14µm.

Der AISI316L rostfreiem Stahl gestattet die Installation in Räumen mit besonders korrosiven äußeren Einflüssen wie in Meeresnähe, im Industrie- oder Chemiebereich.

HAUPTMERKMALE

Aus elektropoliertem AISI 316L rostfreiem Stahl

Fensterscheibe aus Germanium

Zylinderförmiger Körper von zwei 9mm dicken Flanschen eingeschlossen

2 PG13.5- Kabelverschraubungen aus vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse

IP66/IP67/IP68/IP69

Lieferbares Zubehör: Kameranetzteil

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Gehäuse aus poliertem rostfreien Stahl (hitze- und korrosionsbeständiger, legierter austenitischer rostfreier Stahl):

- 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

Die verwendeten Schrauben bestehen aus legiertem Austenitstahl, der rostfrei, korrosions- und hitzebeständig ist:

- ISO: 7380
- AISI: 316
- Qualität ISO: A4
- Widerstandsklasse ISO: von 50 und 70

MECHANIK

Ungefähre nutzbare Innenmaße:

- Standardausführungen (WxH): 88x86mm

Innere Nutzlänge:

- Standardausführungen: 334mm
- Versionen mit Beheizung bzw. Netzteil: 245mm

Außenabmessungen (ØxL): 154x358mm

Kabelverschraubungen: 2xPG13.5 (vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse)

Stärke der Flansche: 6mm (Vorderseite/Hinterseite)

Dichtungen: Zuverlässig schließende Dichtungs-O-Ringe

Einheitsgewicht: 6kg

FENSTER FÜR GEHÄUSE

Fensterscheibe aus Germanium:

- Nutzdurchmesser: 55mm
- Stärke: 2mm
- Außenbehandlung: kratzfest (Hard Carbon Coating- DLC), entspiegelt
- Innenbehandlung: entspiegelt
- Spektralbereich: von 7.5µm bis zu 14µm
- Mittel Transmittanz (von 7.5µm bis zu 11.5µm): 90%
- Mittel Transmittanz (von 11.5µm bis zu 14µm): 77%

ELEKTRIK

Versorgungsspannung/Stromaufnahme (Ausführung mit Heizung, Ton 15°C±3°C, 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

UMGEBUNG

Montage für den Innen- und Außenbereich

Eintauchtiefe: bis zu -40m (Druck: 4bar)

Betriebstemperatur (Standard-Ausführung, mit Heizung): von -20°C bis zu +60°C

Relative Luftfeuchtigkeit: von 5% bis zu 95%

ZERTIFIZIERUNGEN

Elektrische Sicherheit (CE): EN60950-1, EN62368-1

Elektromagnetische Verträglichkeit (CE): EN50130-4, EN61000-6-3

Schutzart IP (EN60529): IP66, IP67, IP68, IP69

EAC-Zertifizierung

ZUBEHÖR

NXCTPG13SS Kit mit 2 Kabelverschraubungen aus rostfreiem Stahl PG 13.5 IP68 für Gehäuse aus rostfreiem Stahl

OHEH06B Heizung 120Vac/230Vac

OHEH05B Heizung 12Vdc/24Vac

ONXPS1B Wide Range Kameranetzteil IN von 100Vac bis zu 240Vac, 50/60Hz - OUT 12Vdc, 1.25A

ONXPS2B Transformator für Kamera IN 230Vac, 50Hz - OUT 24Vac, 50Hz, 400mA

VERWANDTE PRODUKTE

NXPHT Schwenk-Neige-Kopf aus rostfreiem Stahl

HALTERUNGEN UND ADAPTERMODULE

NXWBS1 Wandhalterung mit Gelenk aus AISI 316L Edelstahl

NXCOLD Masthülle aus Edelstahl AISI 316L

NXCW Winkeladaptermodul aus Edelstahl AISI 316L

NXWTU Adaptermodul für geneigte Oberfläche aus rostfreiem Stahl AISI 316L

MHXWFWCA Kugelgelenk aus AISI 316L rostfreien Stahl

MHXWBS Wandhalterung aus Edelstahl AISI 316L

ERSATZTEILE

ONXM36MAN Wartungskit für NXM36

VERPACKUNG

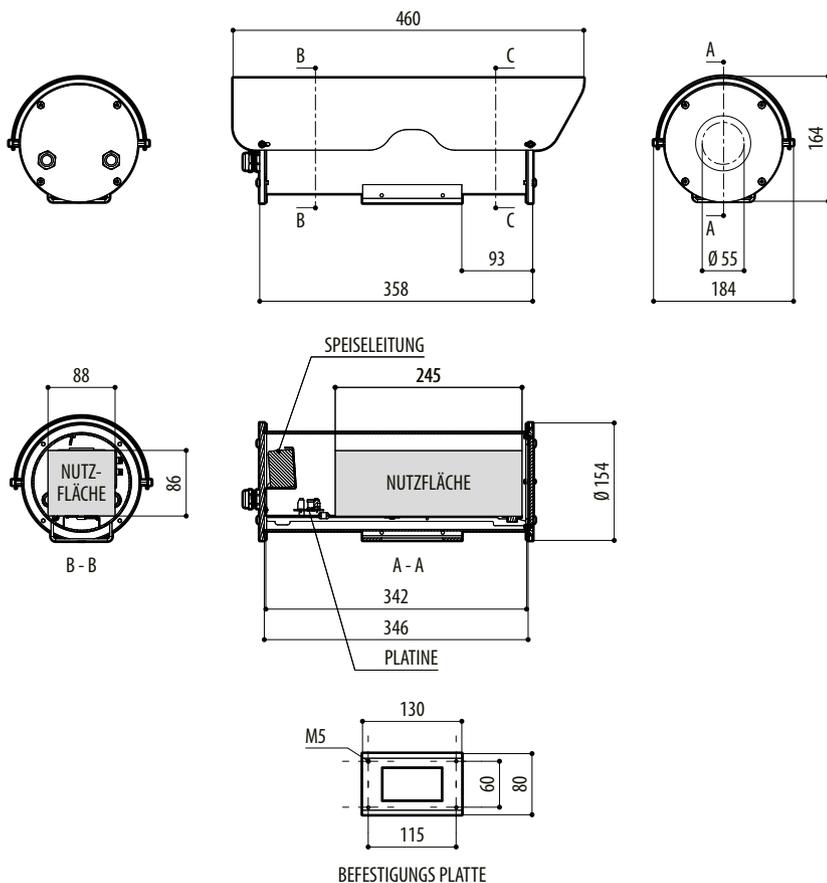
Code	Gewicht	Ausmaße (WxHxL)	Masterkarton
NTM36	6.4kg	29.5x19.5x49cm	-

NTM36 - MODELLIDENTIFIZIERUNG

Code	Sonnenschutzdach	Heizung 120Vac/230Vac	Heizung 12Vdc/24Vac
NTM36K1000	√	√	-
NTM36K2000	√	-	√

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

Die Maße sind in Millimetern angegeben.



NTM36