

- Fensterscheibe aus Germanium
- Hergestellt aus rostfreiem Stahl AISI 316
- Für stark korrosive Umgebungen
- Mitgelieferte Sonnenschutzdach und Heizung 230V AC
- Schutzart IP66

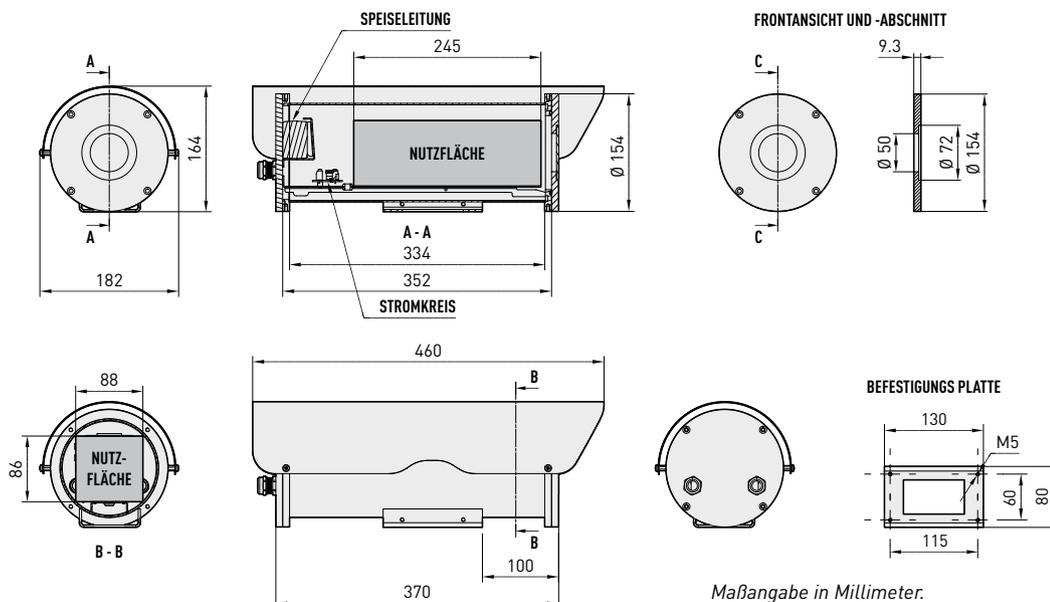
Das vollständig aus Edelstahl AISI 316 gefertigte Gehäuse NTM ist mit Germaniumglas ausgestattet, welches für Anwendungen mit Wärmebildkameras entwickelt worden ist.

Die Zusammensetzung des Germaniumglases mit seinen außergewöhnlichen Eigenschaften ermöglicht die Übertragung von IR-Strahlen von 7.5 bis 14µm mit einer ausgezeichneten optischen Qualität. Wegen der Fenstermaße lassen sich Wärmebildkameras mit einer Optik von 9.2mm/45° einbauen.

Das Gehäuse NTM hat einen zylinderförmigen Korpus mit 130mm Durchmesser, der von zwei kreisförmigen Flanschen von 9mm Dicke eingefasst wird. Auf dem hinteren Flansch befinden sich 2 Kabelschellen PG13.5 für die externen Anschlüsse.

Das Gehäuse NTM ist für Spezialanwendungen ausgelegt wie etwa in maritimer Umwelt, in industriellen, chemischen oder sonstigen Umgebungen, wo die äußeren Faktoren besonders korrosiv wirken. Zahlreiche Zubehörartikel sind erhältlich, angefangen von den mitgelieferten Sonnenschutzdach und Heizung bis hin zur speziellen Wandhalterung NXWBS1 sowie der Möglichkeit, Scheibenwaschanlage und Scheiben-wischer VIPNX zu montieren.

7
GEHÄUSE FÜR WÄRMEKAMERAS



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Aus rostfreiem Stahl hergestelltes Gehäuse (Legierter Austenitstahl, der rostfrei, korrosions-ist):

- UNI 6900-71: X 2 Cr Ni Mo 17 12
- AISI: 316L
- DIN 17006: X 2 Cr Ni Mo 18 10
- N° WERKSTOFF: 1.4404
- AFNOR: Z2 CND 17-12
- BSI: 316 S 12

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

- UNI 6900: X 5 Cr Ni Mo 1712
- AISI: 316
- Qualität ISO: A4
- Widerstandsklasse ISO: 80

Im Lieferumfang enthalten Betriebsanleitung, Beutelchen mit Salz, Montagezubehör für Telekamera und Objektiv

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione, AISI: American Iron and Standard Institute, DIN: Deutsche Industrie Normen, AFNOR: Association Française de Normalisation, BSI: British Standard Institution, ISO: International Organization for Standardization

MECHANIK

2 Kabelschellen: 2xPG13.5 aus vernickeltem Messing für die Außenanschlüsse

Externer Blankschliff

Zwei 9mm dicken Vorder- und Hinterflanschen

Zuverlässig schließende Dichtungs-O-Ringe

Fensterscheibe aus Germanium

Stärke 2mm, Ø 70mm Außenseite, Ø 50mm Innenseite

Kretzfeste Außenbehandlung (hard carbon coating)

Entspiegelte Innenbehandlung

Spektralbereich von 7.5 bis zu 14µm

Übertragungsmittel von 7.5 bis zu 11.5µm, 94%

Übertragungsmittel von 11.5 bis zu 14µm, 90%

Außenabmessungen: Ø 125mm, Länge 350mm

Innere Nutzabmessungen (BxH): 88x86mm

Innere Nutzlänge ohne Zubehör

- NTM 334mm

Innere Nutzlänge mit Heizung und/oder Netzteil

- NTM 245mm

Scheibenwischer

- Bürste und Körper aus rostfreiem Stahl AISI 316
- Abmessungen (ØxL): 100x169mm, ohne Bürste
- Verbinder 3+1 Kontakte
- IN 230V AC, Verbrauch 7W max
- IN 24V AC, Verbrauch 7W max

ELEKTRIK

Heizung Ton 15°C +/-3°C Toff 22°C +/-3°C

- IN 12V DC/24V AC, Verbrauch 20W max
- IN 115/230V AC, Verbrauch 40W max

Kameranetzteil

- IN 100-240V AC - OUT 12V DC, 50/60 Hz, 1A
- IN 230V AC - OUT 24V AC, 50Hz, 400mA

ZUBEHÖR

ONXMAS6	Sonnenschutzdach
ONXMH1B	Heizung 115/230V AC
ONXMH2B	Heizung 12V DC/24V AC
ONXPS1B	Wide Range Kameranetzteil IN 100-240V AC - OUT 12V DC
ONXPS2B	Kameranetzteil IN 230V AC - OUT 24V AC

KORRELIERTE PRODUKTE

NXWBS1	Wandhalterung für Gehäuse aus rostfreiem Stahl
NXPTH	S-N-Kopf aus rostfreiem Stahl
VIPNX1	Wischer 230V AV
VIPNX2	Wischer 24V AC
VIP5WAS01	Wassertank 5l, Pumpe IN 230V AC
VIP5WAS02	Wassertank 5l, Pumpe IN 24V AC
VIP25WAS01	Wassertank 25l, Pumpe IN 230V AC
VIP25WAS02	Wassertank 25l, Pumpe IN 24V AC
VIP25WASA01	Wassertank 25l, Pumpe IN 230V AC, Förderhöhe 30m
DTWRX	Wahlfreie Karte für die Fernbedienung des Scheibenwischers und der Pumpe der UPTWAS-serie

UMGEBUNG

Für innere / externe Installationen

Betriebstemperatur mit Heizung: -20° / +50°C

ZERTIFIZIERUNGEN

NTXM

CE gemäß EN 61000-6-3, EN 60065, EN 50130-4

IP66 gemäß EN 60529

VIPNX

CE gemäß EN 61000-6-3, EN 60065, EN 50130-4

IP67

VERZEICHNIS ERSATZTEILE

ONXMMAN	Wartungskit für NTM-Gehäuse
OSPAVIPNXM	Komplette Bürste für VIPNX- Wischer
ONTMFA	NTM-Vorderteil

7
GEHÄUSE FÜR WÄRMEKAMERAS



Einheitsgewicht:
NTM 6kg
VIPNX 1.7kg

Verpacktes Produktgewicht:
NTM 7.3kg
VIPNX 1.9kg

Verpackung-Ausmaße (BxHxL):
NTM 24.5x24.5x62cm
VIPNX 14.5x15x27cm

Masterkarton:
NTM -
VIPNX -