

# DATASHEET

## **EXCMA940X Thermal**

### **custodia antideflagrante in acciaio inox per telecamera termica**

- custodia ATEX in acciaio inox AISI 316L per zone classificate a rischio esplosione
- certificazione EX d per utilizzo in Zona 1 e 2, Gruppo IIC per gas e Ex tb Zona 21 e 22 per polveri
- grado di protezione IP66/67/68
- vetro al Germanio per telecamere termiche
- predisposizione per il montaggio di due pressacavi con passo metrico M25 o 3/4" NPT (a richiesta)
- possibilità di montaggio a parete o soffitto mediante appositi supporti
- estrema facilità di installazione e regolazione



**Thermal**



#### **Custodia antideflagrante in acciaio inox AISI 316L per telecamere termiche**

La **EXCMA940X Thermal** è una custodia stagna cilindrica antideflagrante realizzata in acciaio inox AISI 316L con trattamento di elettrolucidatura, la quale garantisce un'elevata resistenza alla corrosione e rende la custodia particolarmente indicata per le installazioni in ambienti marini, industriali o chimici, dove è presente un'atmosfera potenzialmente esplosiva.

Di serie viene fornita con vetro frontale in Germanio studiato appositamente per applicazioni con telecamere termiche, essa presenta un'ottima resa ottica: da 7,5 a 14µm.

La custodia è inoltre predisposta per il montaggio di due pressacavi con filettatura metrica M25 o 3/4"NPT (a richiesta) con diverse soluzioni: con gommino per cavo non armato, con gommino per cavo armato, pressacavo barriera per cavo non armato e pressacavo barriera per cavo armato.

# DATASHEET

## DATI TECNICI

### DATI GENERALI

- corpo in acciaio inox AISI 316L
- trattamento di elettrolucidatura per un'eccellente resistenza agli ambienti estremi
- viteria in acciaio INOX
- riscaldamento termostatato
- ampia gamma di accessori a complemento
- manuale di montaggio incluso
- secondo direttive RoHS

### DATI ELETTRICI

- riscaldamento termostatato  
tensioni disponibili: 110-230V, 24V, 12V  
potenza max. 80W  
 $t_{on} +15^{\circ}\text{C}$   $t_{off} +22^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$
- potenza massima dei dispositivi installabili all'interno della custodia (telecamera/ottica): 13W max.
- potenza massima dei dispositivi installabili all'interno della custodia (telecamera/ottica) e collegabili all'alimentatore (se preinstallato): 12W max.

### ACCESSORI

<b>AL910/A</b>	alimentatore 230/12Vdc 1,3A
<b>AL910/B</b>	alimentatore 230/24Vac 500mA
<b>AL910/C</b>	alimentatore 230/12Vdc 2,1A
<b>AL910/D</b>	alimentatore 230/24Vdc 1,1A
<b>AL910/E</b>	alimentatore 24Vdc/12Vdc 15W
<b>RD910/A</b>	riscaldamento potenziato 110/240Vac
<b>RD910/B</b>	riscaldamento potenziato 24/12Vac-dc
<b>TP910</b>	tamper antimanomissione
<b>VI910</b>	set ventilazione interna preassemblata
<b>TC910</b>	tettuccio parasole in acciaio INOX
<b>ST910</b>	supporto e snodo in acciaio INOX per montaggio a parete
<b>PMTC</b>	set composto da nr.2 pressacavi M25 c/gommino –cavo non armato-
<b>PNPT</b>	set composto da nr.2 pressacavi 3/”NPT c/gommino –cavo non armato-
<b>TPM25</b>	tappo M25 di chiusura foro posteriore

### PRODOTTI ABBINABILI

<b>SP/C</b>	adattatore da palo in acciaio INOX AISI 316L
<b>SA/C</b>	adattatore ad angolo in acciaio INOX AISI 316L
<b>STS910</b>	adattatore per montaggio a soffitto (solo in abbinamento con il supporto ST910)
<b>SP/T</b>	supporto per montaggio a parapetto

### CERTIFICAZIONI

#### ATEX

	II 2G Ex db IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C Db	Ta-40°C to +60°C Ta-40°C to +60°C
	II 2G Ex db IIC T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T100°C Db	Ta-40°C to +75°C Ta-40°C to +75°C

#### IECEx

	Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T85°C Db	Ta-40°C to +60°C Ta-40°C to +60°C
	Ex db IIC T5 Gb Ex tb IIIC T100°C Db	Ta-40°C to +75°C Ta-40°C to +75°C

### DATI MECCANICI

- spazio interno utile: vedi schema pagina seguente
- grado di protezione: IP66/67/68
- per installazioni esterno/interno
- temperatura d'esercizio con riscaldamento: da -20°C a +60°C oppure da -40°C a +60°C (con riscaldamento potenziato RD910)
- peso  
versione 406: 14,5 Kg.  
versione 506: 15,5 Kg.

### VETRO AL GERMANIO

- finestra utile Ø58mm.
- trattamento antiriflesso.
- trattamento esterno antigraffio (carbon coating).
- range di trasmissione da 7,5µm fino a 14µm.

### NORME DI RIFERIMENTO:

- **ATEX DIRECTIVE 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres**
- **EN 60079-0:2012 / IEC 60079-0:2011 + IS1:2010 : Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements + A11:2013 EN / IEC 60079-1:2014 : Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures 'd'**
- **EN / IEC 60079-31:2014 : Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure 't'**

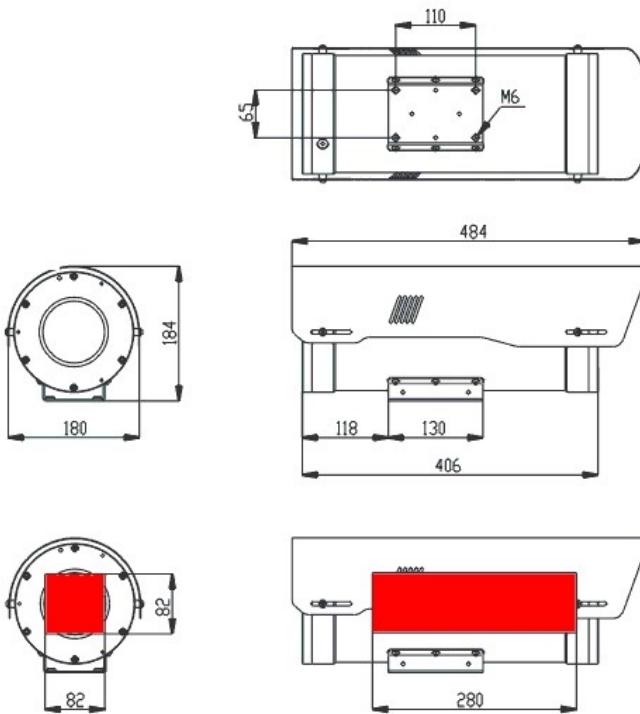
modello	peso unitario (Kg.)	dimensioni imballo (cm.) WxHxL	peso prodotto imballato (Kg.)
EXCMA940X Thermal	Versione 406: 14,5 (tot.) Versione 506: 15,5 (tot.)	30,0 x 30,0 x 60,0	Versione 406: 14,9 (tot.) Versione 506: 15,9 (tot.)

# DATASHEET

## DISEGNI TECNICI

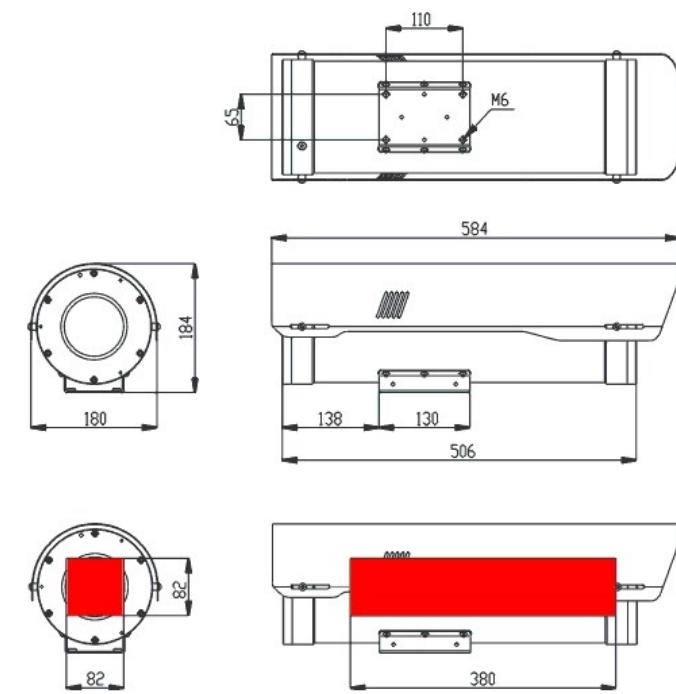
### Versione 406

**Dimensione massima telecamera/ottica installabile**



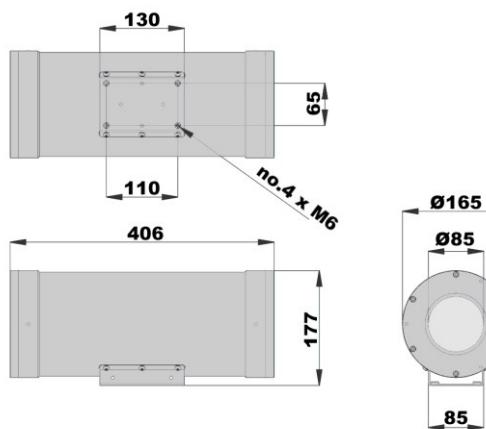
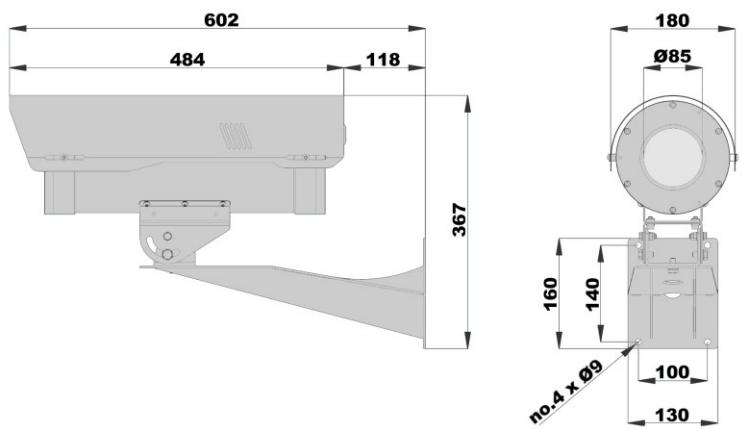
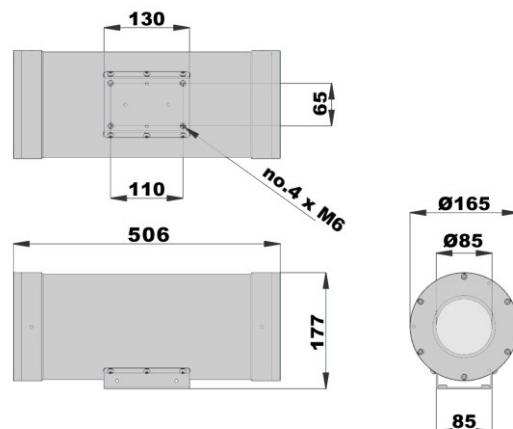
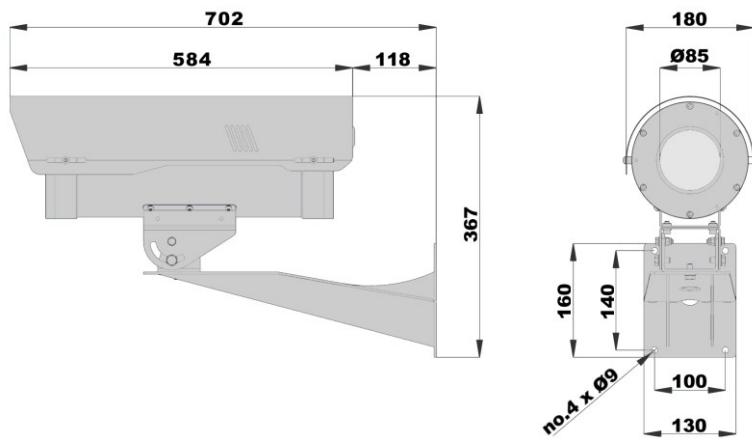
### Versione 506

**Dimensione massima telecamera/ottica installabile**



Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri

# DATASHEET

**Versione 406**

**Versione 506**

*Tutte le dimensioni sono espresse in millimetri*