

- Für externe Installationen
- Aus lackiertem Aluminium
- Standard Autopan mit Umkehrverzögerung
- Optionale Preset
- Großes Zubehörprogramm
- Schutzart IP66
- Ausgewuchtete Höchsttragfähigkeit 30kg



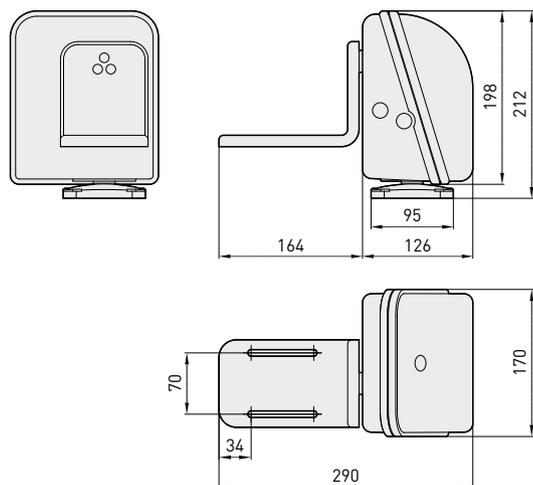
Die Schwenk-Neige-Köpfe dieser Familie besitzen eine Struktur aus Aluminiumdruckguß, die mit Epoxypulver RAL9002 beschichtet wird. Für jede Bewegungsrichtung ist ein Motor vorhanden. Die Einrichtungen sind für mittlere Lasten (max. 30kg ausbalanciert) ausgelegt und für die Installation im Freien oder unter besonders erschwerten Bedingungen geeignet.

Horizontal beträgt die maximale Rotationsweite 345°, vertikal 350°. Für die Schwenkbewegung rechts-links steht im Automatikbetrieb eine Umkehrverzögerungsschaltung zur Verfügung, der Rotationsausschlag läßt sich bequem mit Hilfe der horizontalen und vertikalen Endschalter vorgeben.

Die Versionen PTH910SA und PTH911SA sind mit einer Beheizung der Motorenbaugruppe ausgestattet und eignen sich deshalb für Anlagen in Umgebungen mit besonders strengen Temperaturen.

Die Ausführungen PTH910P und PTH911P verfügen über einen Potentiometer, der gemeinsam mit unseren Telemetriesystemen die Positionsvorwahl gestattet.

Große Auswahl an erhältlichen Steuerungen, angefangen von den einfachen Ausführungen CBZ bis hin zu hochmodernen mikroprozessorgeführten Telemetriesystemen.



Maßangabe in Millimeter.

### TECHNISCHE DATEN

3

S-N-KÖPFE UND STEUERUNGEN

PTH900					
Modelle	Speisung	Autopan	Preset	Heizung	Max Verbrauch
PTH910	230V AC	•			26W
PTH911	24V AC	•			26W
PTH910P	230V AC	•	•		26W
PTH911P	24V AC	•	•		26W
PTH910SA	230V AC			•	66W
PTH911SA	24V AC			•	46W

#### ALLGEMEINES

Mit Korrosionsschutz behandelter Aluminiumdruckguß  
 Pulverbeschichtet mit Epoxydpolyester RAL 9002  
 Externe Schrauben aus Stahl rostfrei  
 Montagelage normal / umgekehrt  
 Im Lieferumfang enthalten Bügelhalterung für Videokamera,  
 Montagezubehör, Schrauben, Betriebsanleitung

#### MECHANIK

Abmessungen: 120x168x192mm  
 Tragfähigkeit: max 30kg ausbalanciert  
 0-345° Schwenkbewegung in der Horizontalebene  
 6°/s feste Schwenkgeschwindigkeit  
 Moment Schwenkbewegung: 11Nm  
 Dynamisches Moment Schwenkbewegung: 30Nm, spezifische Spannung  
 Horizontale Endschalter, intern verstellbar  
 0-350° Neigungsbewegung in der Vertikalebene  
 3°/s feste Neigungsgeschwindigkeit  
 Moment Neigebewegung: 22Nm  
 Dynamisches Moment Neigebewegung: 60Nm, spezifische Spannung  
 Backlash: Pan 0.17°, Tilt 0.07°  
 Vertikale Endschalter, intern verstellbar  
 1 PG11- Kabelschelle und 1 Stopfen für PTH900- und PTH900SA- Modelle  
 2 PG11- Kabelschellen für PTH300P- Modell

#### ELEKTRIK

Versorgungsspannung 24/230V AC  
 Verbrauch Schwenkmotor 13W max  
 Verbrauch Neigungsmotor 13W max  
 Autopan-Funktion serienmäßig (nicht für PTH900SA)  
 Preset Linearpotentiometer 5K0hm mit Mehrfachdrehung (5 Umdrehungen) (nur für PTH910P- und PTH911P- Modelle)

#### Heizung Motorenbaugruppe

- PTH911SA 24V AC, Verbrauch 20W max
- PTH910SA 230V AC, Verbrauch 40W max

#### KORRELIERTE PRODUKTE

PTBC	Wandhalterung für S-N-Köpfe der PTH900- Serie
PTDC	Deckenhalterung für S-N-Köpfe der PTH- Serie
PTPC	Mastkappe für S-N-Köpfe der PTH- Serie
WFWBTA	Säulhalterung für S-N-Köpfe der PTH- Serie
CBZ220	Einheit für Direktsteuerung von einem PTH910
CBZ24	Einheit für Direktsteuerung von einem PTH911
MICRODEC485	Telemetrieempfänger, 8 Funktionen, für PTH911
DTMRX2	Telemetrieempfänger, 12 Funktionen, für PTH910
DTMRX224	Telemetrieempfänger, 12 Funktionen, für PTH911
DTRX3	Telemetrieempfänger, 17 Funktionen, für PTH900- Serie
DTMRX324	Telemetrieempfänger, 17 Funktionen, für PTH911
Gehäuse:	HEG, HEP, HOV, HEB

#### UMGEBUNG

Für innere / externe Installationen  
 Betriebstemperatur: -20°C / +50°C für PTH900 und PTH900P  
 Betriebstemperatur: -40°C / +50°C für PTH900SA  
 Salznebelbeständig bis zu 1000 Stunden (gemäß Norm ISO9227)

#### ZERTIFIZIERUNGEN

CE gemäß EN 61000-6-3, EN 50130-4  
 IP66 gemäß EN 60529

#### VERZEICHNIS ERSATZTEILE

OPTHMAN	Wartungskit
DOTPTH900	Montagekit für S-N-Köpfe der PTH900- Serie



Einheitsgewicht:  
 PTH900 5.6kg

Verpacktes Produktgewicht:  
 PTH900 6kg

Verpackung-Ausmaße (BxHxL):  
 PTH900 17.5x27x 23.5cm

Masterkarton:  
 PTH900 6 Einheiten