

ARTICOLI E MODELLI

Articoli	Anemometri
0103011301	ANEMO5H25 V3 USCITA IMPULSI M12 LATO INFERIORE - SENZA CONNETTORE FEMMINA
0103011302	ANEMO5H25 V3 USCITA IMPULSI M12 LATO INFERIORE - CON CONNETTORE FEMMINA
0103011303	ANEMO5H25 V3 USCITA IMPULSI M12 LATO INFERIORE 12m DI CAVO INCLUSI
0103011304	ANEMO5H25 V3 USCITA IMPULSI M12 LATO INFERIORE 25m DI CAVO INCLUSI
0103011305	ANEMO5H25 V3 USCITA IMPULSI M12 LATO INFERIORE + CONNETTORE + STAFFA + ACCESSORI

Altri dispositivi della serie ANEMO5H25 V3

Riscaldati con uscita 4-20 mA

0103011401	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 120km/h M12 LATO INFERIORE - SENZA CONNETTORE FEMMINA
0103011402	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 120km/h M12 LATO INFERIORE - CON CONNETTORE FEMMINA
0103011403	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 120km/h M12 LATO INFERIORE 12m DI CAVO INCLUSI
0103011404	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 120km/h M12 LATO INFERIORE 25m DI CAVO INCLUSI
0103011405	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 180km/h M12 LATO INFERIORE - SENZA CONNETTORE FEMMINA
0103011406	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 180km/h M12 LATO INFERIORE - CON CONNETTORE FEMMINA
0103011407	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 180km/h M12 LATO INFERIORE 12m DI CAVO INCLUSI
0103011408	ANEMO5H25 V3 4-20mA OUTPUT 180km/h M12 LATO INFERIORE 25m DI CAVO INCLUSI

Articoli	Display
0106030501	WM44-P V3 230Vac
0106030502	WM44-P V3 48Vac
0106030503	WM44-P V3 24Vac
0106030504	WM44-P V3 24Vdc NON ISOLATO
0106030505	WM44-P V3 12Vdc NON ISOLATO
0106030601	WM44-SS V3 24Vac
0106030701	WM44-DRM V3 230Vac
0106030702	WM44-DRM V3 48Vac
0106030411	WM44-EVO11 V3 IP 65 24Vdc
0106030412	WM44-EVO11 V3 IP 65 230Vac

Articoli	Accessori
0103010505	Staffa in acciaio INOX AISI 304
0103010506 ¹	Staffa in acciaio INOX 304 + accessori per montaggio anemometro
0103010507 ¹	Magneti per superfici metalliche. peso supportato 90 kg
0103010508	2 fissaggi in ferro per tubi o tubolari misure massime 63 x 45 mm

¹ 10 unità minimo d'ordine. Vendute solo con anemometri.



NUOVACEVA
AUTOMATION

ANEMO5H25 V3 USCITA IMPULSI (RISCALDATO)

ANEMO5H25 V3

Anemometro progettato per differenti settori industriali

Anemo5H25 V3 USCITA IMPULSI emette un segnale in frequenza proporzionale alla velocità del vento tramite la chiusura di un contatto reed. Incorpora inoltre un riscaldatore in grado di lavorare a temperature inferiori allo -0°C. Il riscaldatore si attiva e disattiva automaticamente alla soglia di +6°C.

Design Industriale per ambienti estremi.

Uscita in frequenza ad impulsi.

Gamma di misura fino a 180 Km/h.

Cuscinetti in acciaio INOX.

Termostato esterno non richiesto

Lavora fino a -20 °C con ghiaccio

NUOVACEVA
AUTOMATION

NUOVA CEVA AUTOMATION S.R.L.
via Don Signini 43 - 28010 - Briga Novarese - NO - ITALY
Phone +39 0322 93574

info@nuovaceva.it www.nuovaceva.it

CE

APPLICAZIONI

ANEMOSH25 V3 4-20mA OUTPUT è stato progettato per applicazioni industriali quali: **Viadotti, Strutture per parchi, Cannoni di innevamento, Solar Tracker, Gru a Torre, Gallerie, Piattaforme auto sollevanti, Sistemi di irrigazione, Serre, Stazioni sciistiche, Strutture autoportanti a pressione.**

Questa versione è stata in particolare modo progettata per applicazioni a basse temperature (fino a -20°C).

La sua uscita può essere collegata a dispositivi con ingresso analogico come PLC, data loggers, 4-20mA display (per i display i nostri riferimenti sono WM44-EVO11 V3, WM44-P AI, V-12, BS100/X) adatti a visualizzare la velocità del vento oppure programmare allarmi con valori di vento predefiniti.

FUNZIONAMENTO

Velocità MASSIMA: 180 km / h.

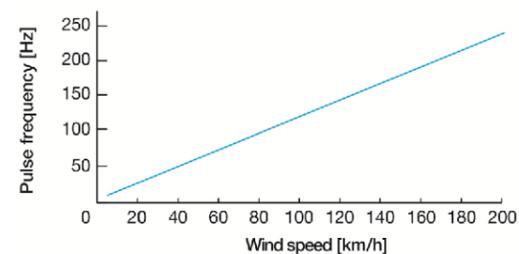
Uscita ad impulsi proporzionale alla velocità del vento (vedi grafico). Gli impulsi sono dati da un interruttore reed contatto pulito con una resistenza in serie che commuta con una frequenza proporzionale alla velocità del vento (vedi grafico). Include un condensatore interno che può essere utilizzato come filtro di segnale.

Il riscaldatore funziona da -20°C fino a + 6°C. Al di sopra di questa temperatura, si spegne automaticamente per ridurre il consumo. Il sensore del vento deve essere fissato in posizione verticale.

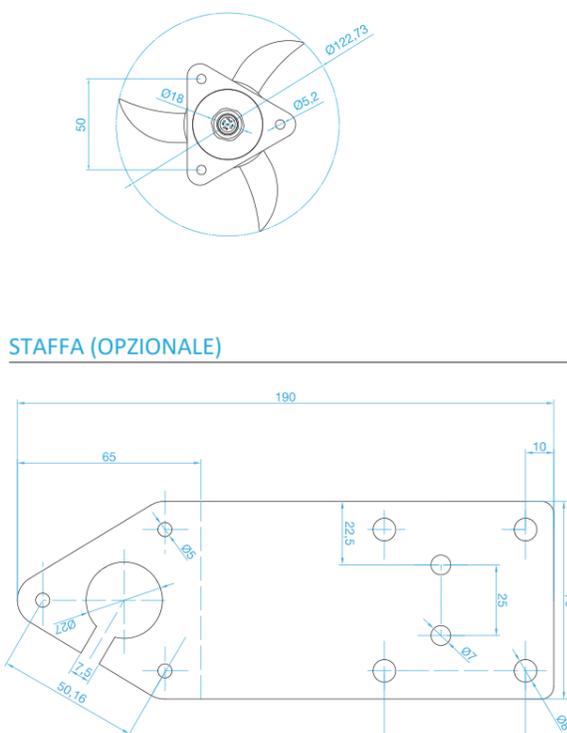
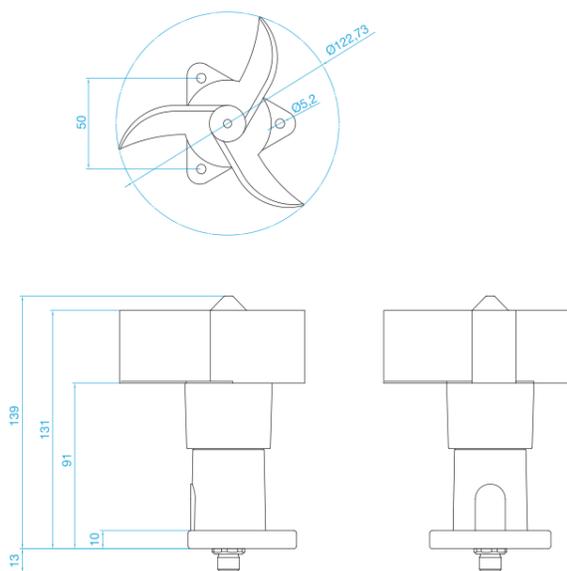
VELOCITA' VENTO : RAPPORTO USCITA

La velocità del vento è data dalla seguente funzione:

$$\text{Velocità (km/h)} = 0.8 * \text{Hz} + 3$$



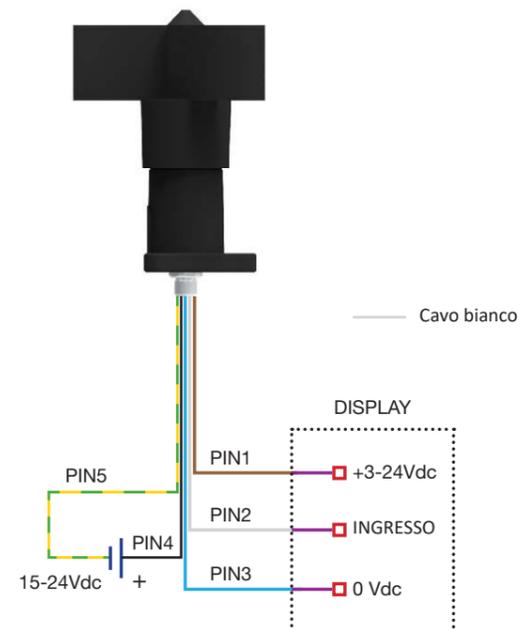
DIMENSIONI



Piega verso l'alto di 90 gradi, lungo la linea tratteggiata.
2-mm- SPESSORE

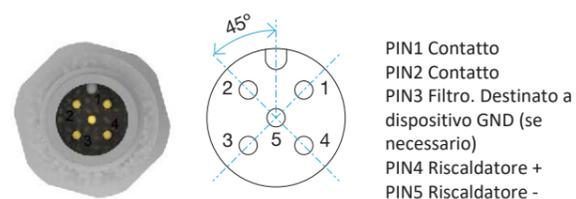
CONNESSIONI

BLOCKS DIAGRAM



Colori dei cavi riferiti al cavo fornito da NUOVA CEVA. Cavo non incluso in ogni versione.
WM44-P non può alimentare il riscaldatore, è richiesta un'alimentazione esterna.

ANEMOSH25 M12 CONNETTORE MASCHIO



SPECIFICHE TECNICHE

Caratteristiche Elettriche

Alimentazione	3...24 Vdc
Corrente Massima	24 mA
Uscita	Frequency (pulses)
Contatto	Reed

Caratteristiche Elettriche Riscaldatore

Alimentazione	15...24 Vdc
Consumo con riscaldatore t ³ >6°C (+3°C)	<0.5 W
Media di consumo con Riscaldatore t ³ <6°C (+3°C)	<17 W
Corrente Massima	1.8 A @ 24 Vdc 1.2 A @ 15 Vdc

Misure

Gamma	3-180 km/h
Velocità minima di partenza	8 km/h
Velocità massima misurabile	200 km/h
Precisione	1km/h (3-15 km/h) 3% (15-180km/h)
Velocità-Hz rapporto	V(km/h)=0.8*Hz + 3 V(m/s) = 0.22*Hz +0.83

Caratteristiche Meccaniche

Materiale	PA + FV
Cuscinetti	Stainless steel X65Cr13
Connessione	Connector M12*
Peso	150 g
Dimensioni	125x155 mm
Temperatura di stoccaggio	-35°C +80°C
Temperatura operativa	-20°C +60°C
EMC	EN 61000-6-2:2001 EN 55022:2001, Class B
Protezione	IP65 (UNE 20324:1993)

*Vedere articoli