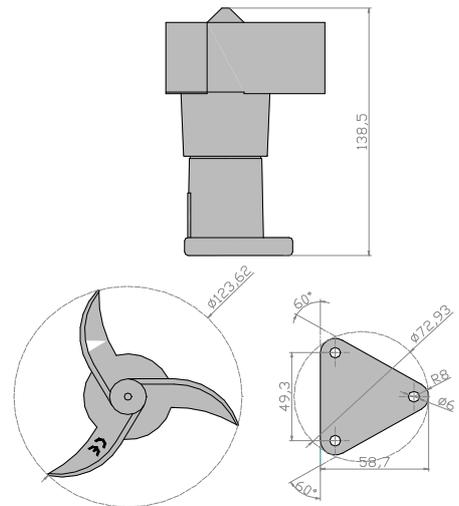


Anemo4403

Sensore anemometrico rotativo



- Adatto a qualsiasi applicazione di carattere industriale
- Possibilità di alloggiare elettronica al suo interno
- Funzionamento fino a 200km/h
- Grande robustezza meccanica ed elevata flessibilità antiurto
- Risoluzione superiore a 1 km/h
- Rotore montato su cuscinetti a sfera



INTRODUZIONE

Gli speciali materiali antiurto impiegati nella realizzazione del rotore e l' utilizzo di speciali cuscinetti a sfera, conferiscono a questo sensore anemometrico caratteristiche uniche di grande robustezza meccanica ed elevata precisione nel rilevamento della velocità del vento. Il suo design esclusivo, consente inoltre di alloggiare al suo interno eventuali dispositivi elettronici opzionali.

APPLICAZIONI

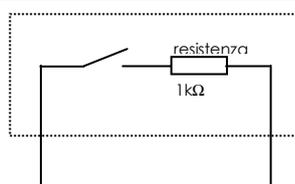
L' Anemo4403, rappresenta la soluzione ottimale per tutte quelle applicazioni riguardanti il rilevamento della velocità del vento, (gru edili e di vario genere, edifici, ciminiere, stazioni metereologiche ecc.). Di facile utilizzo e ridotte dimensioni, è particolarmente adatto ad essere impiegato quale trasduttore per la nostra unità di controllo WM44-P. Tuttavia, grazie alla sua grande versatilità, risulta essere facilmente adattabile ad una vasta gamma di strumenti per la visualizzazione ed il controllo.

FUNZIONAMENTO

CARATTERISTICHE GENERALI

L' uscita è costituita da un contatto N.O. dotato di resistenza in serie, il quale viene azionato ad una frequenza direttamente proporzionale alla velocità rilevata.

Su richiesta, è equipaggiabile con uscita a sensore Hall.

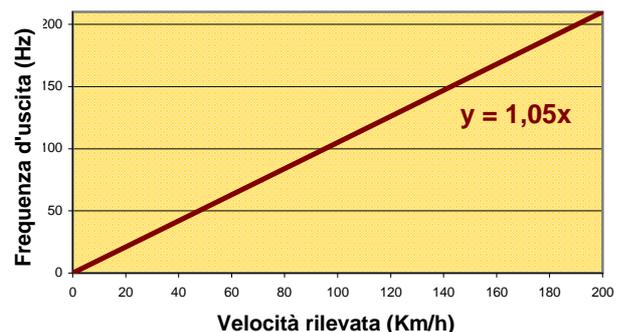


SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	da 5 a 24Vcc	Linearità	± 2%.
Corrente max.	15mA	Grado IP	IP65
Funzionamento	2-200Km/h	Tª	-40°C +100°C
		stoccaggio	
Precisione	± 2%.	Tª lavoro senza ghiaccio	-20°C + 80°C
Ripetibilità	0,5%.	Peso	154gr
		Peso con 20m di cavo	1.265gr

RELAZIONE VELOCITA' RILEVATA-IMPULSI D'USCITA

Per ottenere il numero di impulsi d'uscita (Hz), basta moltiplicare la velocità del vento in km/h per 1,05. Pertanto si avrà che ad una velocità del vento di 100 Km/h, corrisponderà una frequenza di uscita pari a 105 Hz.



Servizio tecnico e commerciale



S.A.E.L. S.r.l. STRUMENTAZIONE APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Via Romagna, 1/3 - 20090 Segrate (Milano) - Tel. +39 02 2139902 Fax +39 02 2135573
http://www.saelsrl.com E-mail: info@saelsrl.com