

Segnavento PVC, acciaio inossidabile verniciato nero Tipo DWS-D-DGC13

CARLO GAVAZZI



- Segnavento optoelettronico per la misurazione assoluta della direzione del vento
- Uscita: Transistor PNP per apparecchiatura di comando
- Segnavento con manica a vento conica in acciaio inossidabile verniciato nero (AISI 303)
- Tensione di alimentazione: da 20 a 28 VCC
- Indicazione della direzione del vento in 16 fasi, ognuna da 22 1/2°
- Elemento riscaldante integrato per evitare in modo automatico la formazione di ghiaccio

Descrizione del prodotto

Segnavento assoluto (anemoscopio) di tipo DWS-D-DGC13 per il controllo di turbine eoliche imbarcate. Il DWS-D-DGC13 è composto da quattro diodi Ga-AS, un disco codificato e quattro fototransistor con uscita collettore aperto PNP. Il segnavento registra e indica la direzione del vento

rispetto al punto di partenza. Il radiatore viene alimentato separatamente. Il segnavento viene posizionato sulla parte superiore di una turbina eolica ed è composto da segnavento in acciaio inossidabile, albero rotore con cuscinetti a sfere e alloggiamento in PVC.

Alloggiamento

PVC nero

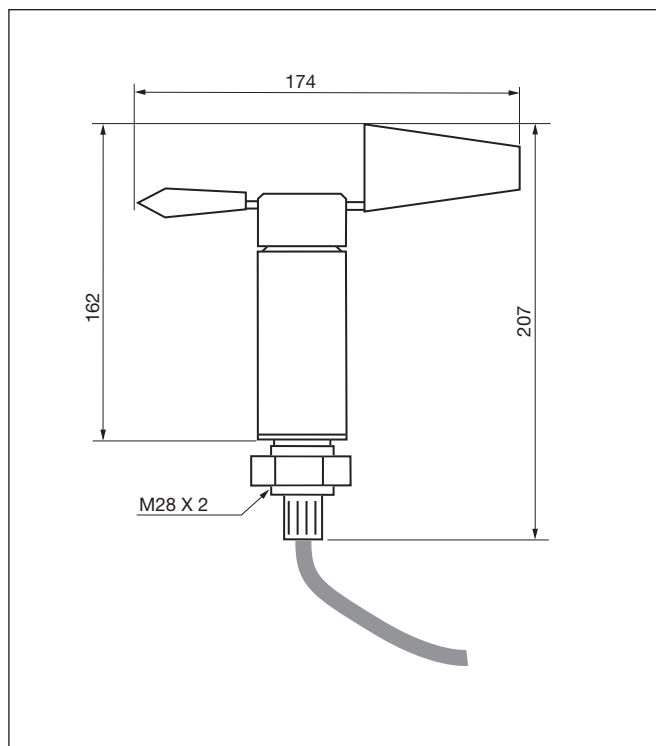
Uscita

PNP
Collettore aperto

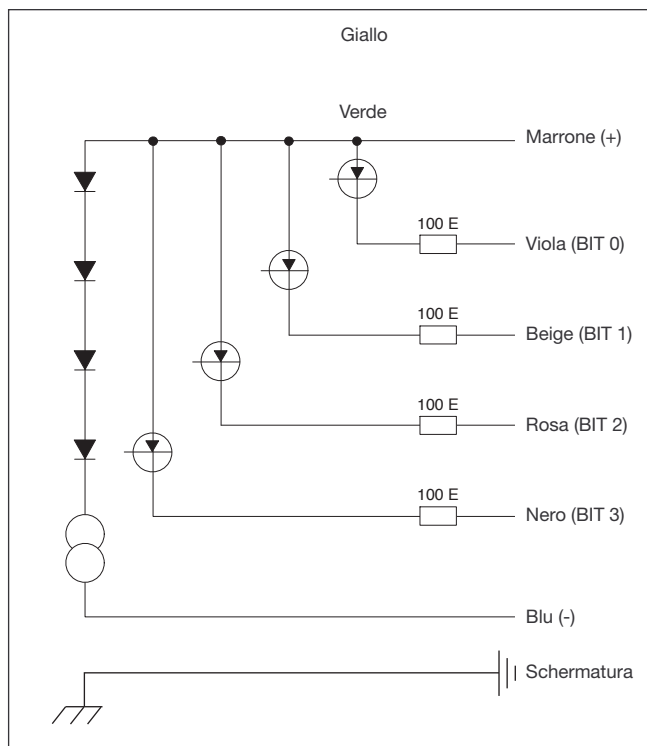
Specifiche

Tensione nominale operativa	da 20 a 28 VCC	Cavo	Non schermato, PVC nero 12,5 m, 8 x 0,25 mm ² , Ø 6,3 mm. Dotato di serracavo
Corrente nominale operativa (I_o)	28 mA (1 kΩ)		
Corrente assorbita senza carico (I_o)	Standard 20 mA	Peso (incluso cavo e imballaggio)	Circa 1,1 kg
Isteresi (H)	3,5°	Filettatura Con un dado	Filettatura esterna: M28 x 2
Risoluzione	22 1/2° ± 1 1/2°	Radiatore	12-24 VCA/CC 1,5 A 10 W 5 W 1,5 W
Uscita segnale	4 bit codice Gray	Alimentazione separata	
Montaggio	Sulla parte superiore della turbina eolica con il punto contrassegnato sull'alloggiamento orientato in avanti (perpendicolarmente alle ali)	Corrente di punta	
Temperatura ambiente	da -20 a +50°C	Consumo	
Materiale dell'alloggiamento	PVC nero Acciaio inossidabile verniciato nero (AISI 303) Manica a vento di forma conica Cuscinetti a sfera	-20°C	
Corpo		+20°C	
Rotore		+50°C	
Cuscinetti			

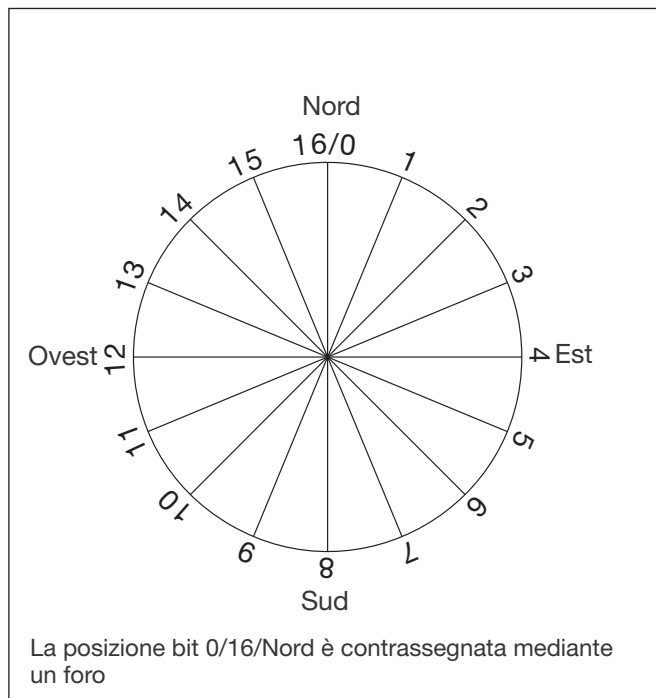
Dimensioni (mm)



Schema elettronico



Modalità di funzionamento



Decimale \ Bit	Bit			
	3	2	1	0
0	0	0	0	0
1	0	0	0	1
2	0	0	1	1
3	0	0	1	0
4	0	1	1	0
5	0	1	1	1
6	0	1	0	1
7	0	1	0	0
8	1	1	0	0
9	1	1	0	1
10	1	1	1	1
11	1	1	1	0
12	1	0	1	0
13	1	0	1	1
14	1	0	0	1
15	1	0	0	0