

Veleta de viento PVC, acero inoxidable pintado en negro Modelo DWS-D-DGC13

CARLO GAVAZZI



- Veleta de viento optoelectrónica para medir la dirección absoluta del viento
- Salida: Transistores PNP para el equipo de control
- Veleta del viento con captador de viento cónico en acero inoxidable pintado en negro (AISI 303)
- Tensión de alimentación: de 20 a 28 VCC
- Indicación de la dirección del viento en 16 pasos, 22 1/2° cada uno
- Calentador integrado para deshielo automático

Descripción del producto

Veleta de viento absoluto (anemoscopio) modelo DWS-D-DGC13 para el control de turbina de viento. DWS-D-DGC13 contiene cuatro diodos de Ga-AS, un disco codificado y cuatro fototransistores con salida PNP de colector abierto. La veleta del viento está registrando y señalizando la dirección del

viento desde el punto de inicio. El elemento de calentamiento se suministra por separado. La veleta de viento se ubica en la parte superior de una turbina de viento y consiste en una veleta de viento de acero inoxidable, un eje de rotor con cojinetes esféricos y una caja de PVC.

Salida de la

PVC negro

caja

PNP
Colector abierto

Especificaciones

Tensión de funcionamiento nominal	20 a 28 VCC	Cable	Sin apantallar, PVC negro 12,5 m, 8 x 0,25 mm ² , Ø 6,3 mm. Tensión liberada
Corriente de funcionamiento nominal (I_o)	28 mA (1 kΩ)	Peso (incl. cable y envoltura)	Aprox. 1,1 kg
Sin corriente de alimentación de carga (I_o)	Típico 20 mA	Roscado con una tuerca	Roscado externo: M28 x 2
Histéresis (H)	3,5°	Elemento de calentamiento	Fuente separada 12-24 VCA/CC
Resolución	22 1/2° ± 1 1/2°	Corriente de arranque	1,5 A
Salida de señal	Código gris de 4 bits	Consumo	-20°C (-4°F) 10 W
Montaje	En la parte superior de la turbina de viento con el punto de marca en la caja apuntando hacia delante (perpendicularmente a las alas)	+20°C (+68°F)	5 W
Temperatura ambiente	-20 a +50°C	+50°C (+122°F)	1,5 W
Material de la caja			
Cuerpo	PVC negro		
Rotor	Acero inoxidable pintado en negro (AISI 303) Captador de viento cónico		
Cojinetes	Cojinetes esféricos		

Dimensiones (mm)

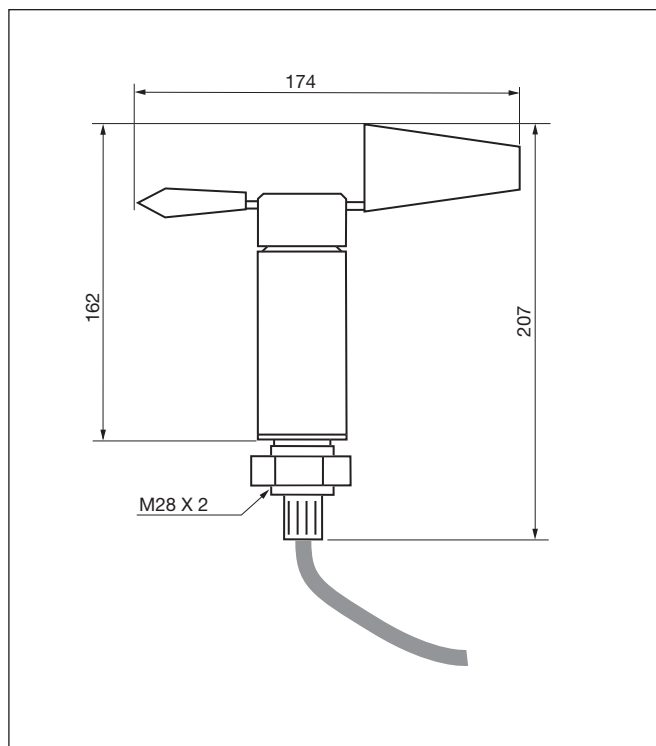
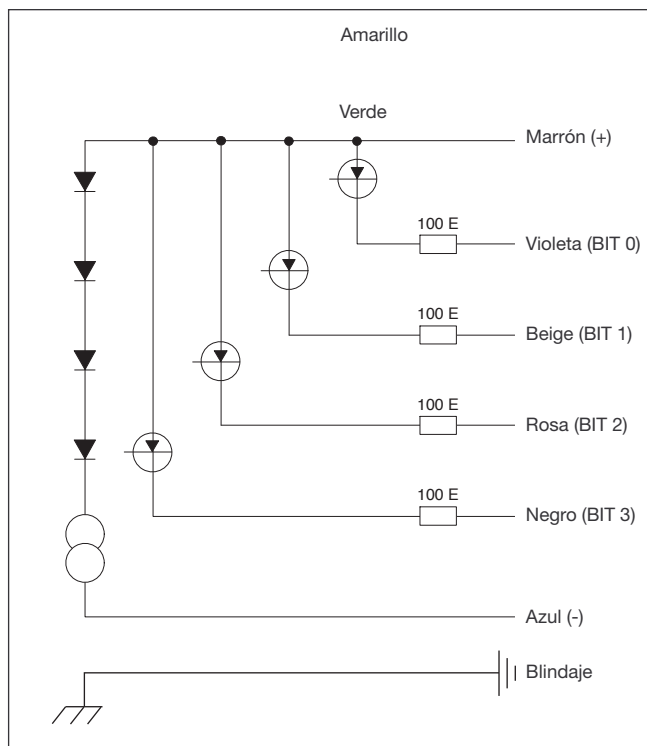
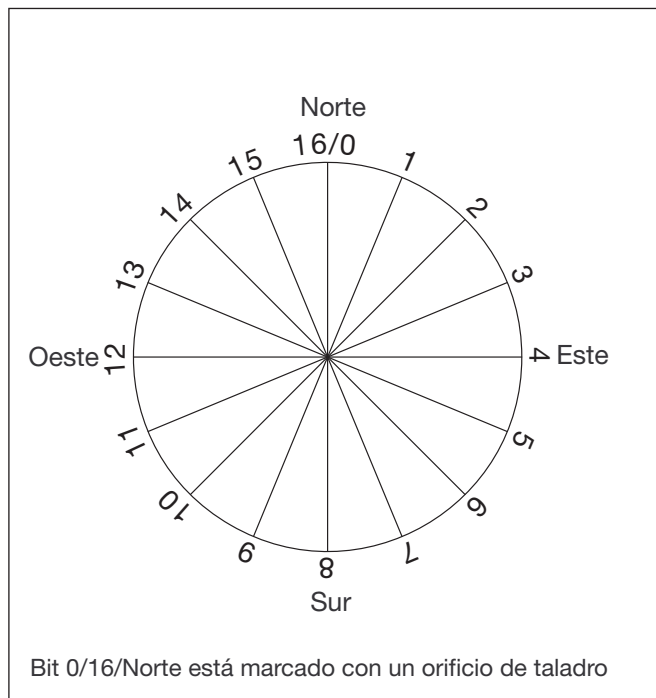


Diagrama de cableado



Modo de funcionamiento



Decimal	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