

# Girouette Boîtier PVC, rotor en acier inox peint en noir Type DWS-D-DGC13

CARLO GAVAZZI



- Girouette optoélectronique pour la mesure de la direction absolue du vent
- Sortie: Transistors PNP pour équipements de contrôle
- Girouette avec oreille d'âne en acier inox (AISI 303) peint en noir
- Tension d'alimentation : 20 à 28 Vcc
- Indication de la direction du vent en 16 pas de 22,5° chaque
- Dégivrage automatique par élément chauffant intégré

## Description du produit

La girouette relative DWS-D-DGC13 (anémoscope) est conçue pour contrôler les éoliennes orientables.

Le DWS-D-DGC13 comprend quatre diodes Ga-AS, un disque encodé, et 4 photo-transistors avec sortie PNP à collecteur ouvert.

L'éolienne enregistre et signa-

le la direction du vent au point de départ.

L'élément de chauffage est alimenté séparément.

La girouette s'installe au sommet de l'éolienne ; elle comprend une turbine en acier inox, un arbre de rotor monté sur roulements à billes et un boîtier en PVC.

### Boîtier

PVC Noir

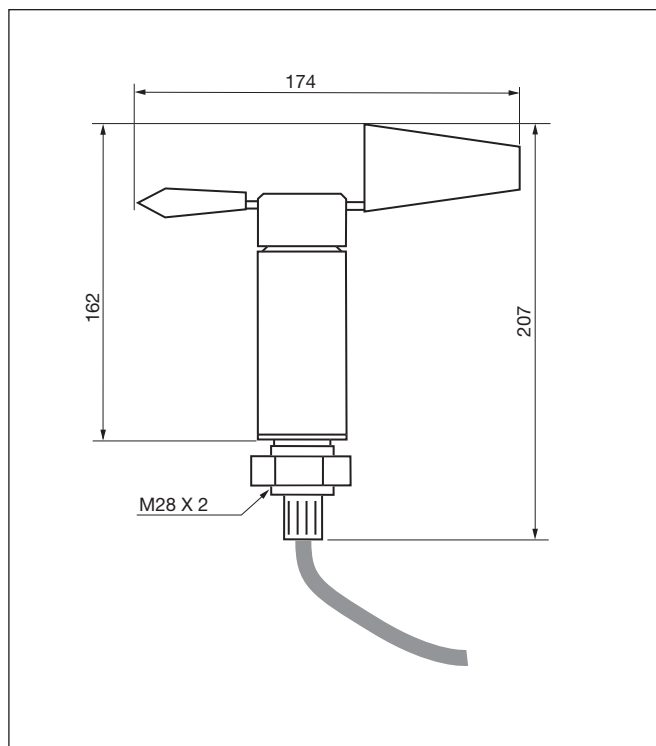
### Sortie

Collecteur ouvert PNP

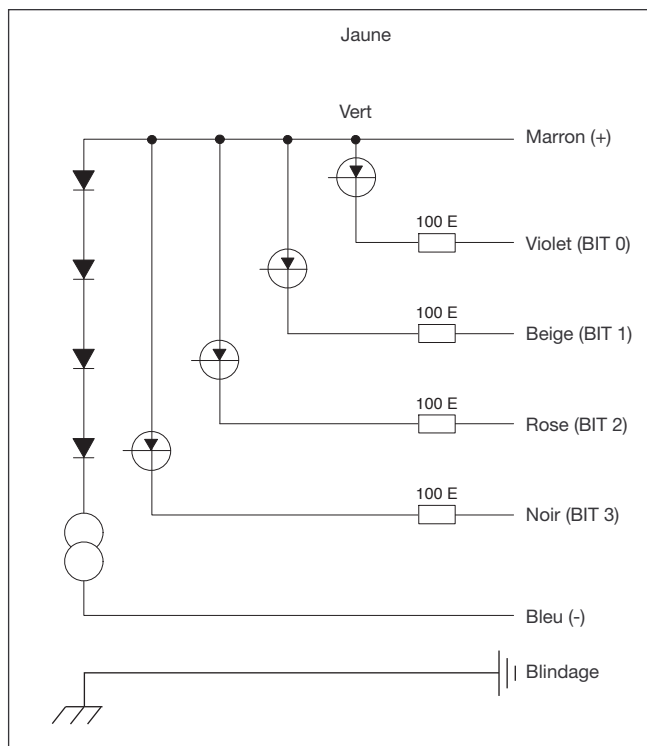
## Caractéristiques

<b>Tension nominale de fonctionnement</b>	20 à 28 Vcc	<b>Câble</b>	PVC noir, non blindé 12.5 m, 8 x 0.25 mm <sup>2</sup> , Ø 6.3 mm. Traité en détensionnement
<b>Courant nominal de fonctionnement (I<sub>e</sub>)</b>	28 mA (1 kΩ)	<b>Poids</b> (câble et conditionnement inclus)	1,1 kg env.
<b>Courant d'alimentation à vide (I<sub>o</sub>)</b>	20 mA typ.	<b>Filetage</b>	Filetage extérieur : M28 x 2 With one nut
<b>Hystérésis (H)</b>	3,5°	<b>Élément de chauffage</b>	
<b>Résolution</b>	22,5° ± 1,5°	Alimentation séparée	12-24 Vca/cc
<b>Signal de sortie</b>	Sur 4 bit Code Gray	Courant d'appel	1,5 A
<b>Montage</b>	Au sommet de l'éolienne. Le point de marquage sur le boîtier doit pointer vers l'avant (perpendiculaire aux pales)	Consommation	-20°C 10 W +20°C 5 W +50°C 1,5 W
<b>Température ambiante</b>	-20 à +50°C		
<b>Matériau du boîtier</b>			
Corps	PVC Noir		
Rotor	Acier inox (AISI 303), peint en noir.		
	Oreille d'âne conique		
Roulements	Roulements à billes		

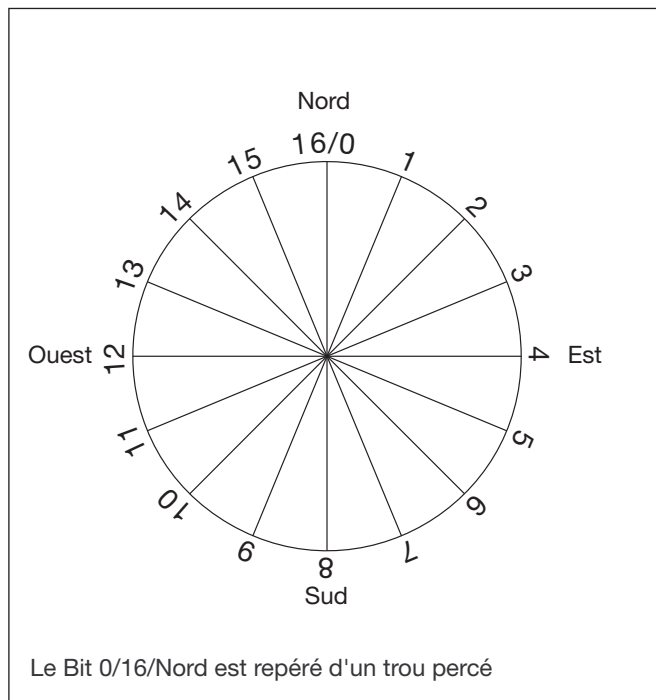
## Dimensions (mm)



## Schéma de câblage



## Mode de fonctionnement



Décimal	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