

# Vindretningsmåler PVC, sortlakeret rustfrit stål Type DWS-D-DGC13

CARLO GAVAZZI



- Opto-elektronisk vindretningsmåler til måling af absolut vindretning
- Udgang: PNP kollektorudgang for tilslutning af kontrolstyr
- Vindfane med konisk formet vindfanger i sortlakeret rustfrit stål (AISI 303)
- Forsyningsspænding: 20 til 28 V DC
- Med indikering i 16 trin, hver på 22 1/2°
- Indbygget varme til automatisk afisning

## Produktbeskrivelse

Absolut vindretningsmåler (anemoskop) type DWS-D-DGC13; anvendes til krøje-regulering af vindmøller. DWS-D-DGC13 indeholder fire Ga-AS-dioder, en kode-skive, og fire fototransistorer med åben kollektorudgang PNP. Vindretningsmåleren registrerer og videregiver

ændringer i vindretningen i forhold til udgangsretning. Varmeelementet leveres særskilt.

Vindretningsmåleren placeres på toppen af en vindmølle og består af en vindfane i rustfrit stål, en rotoraksel der løber i kuglelejer og et hus i PVC.

### Hus

Sort PVC

### Udgang

PNP  
åben kollektor

## Specifikationer

<b>Nominal spændingsforsyning</b>	20 til 28 V DC
<b>Nominelt strømforbrug (I<sub>e</sub>)</b>	28 mA (1 kΩ)
<b>Egetforbrug (I<sub>o</sub>)</b>	Typisk 20 mA
<b>Hysterese (H)</b>	3,5°
<b>Opløsning</b>	22 1/2° ± 1 1/2°
<b>Signaludgang</b>	4 bit grå kode
<b>Montering</b>	Monteres på vindmøllens top med markeringsprikken på huset pegende fremad (vinkelret på vingerne)
<b>Omgivelsestemperatur</b>	-20 til +50°C
<b>Materiale</b>	
Hus	Sort PVC
Rotor	Sortlakeret rustfrit stål (AISI 303)
	Konisk formet vindfanger
Lejer	Kuglelejer
<b>Kabel</b>	Uskærmet sort PVC 12,5 m, 8 x 0,25 mm <sup>2</sup> , Ø 6,3 mm. Trækaflastet

### Vægt

(inkl. kabel og emballage)

Ca. 1,1 kg

### Gevind

Udvendigt gevind: M28 x 2  
Med 1 møtrik

### Varmeelement

Separat forsyning

Startstrøm

Forbrug

-20°C

+20°C

+50°C

12-24 V AC/DC

1,5 A

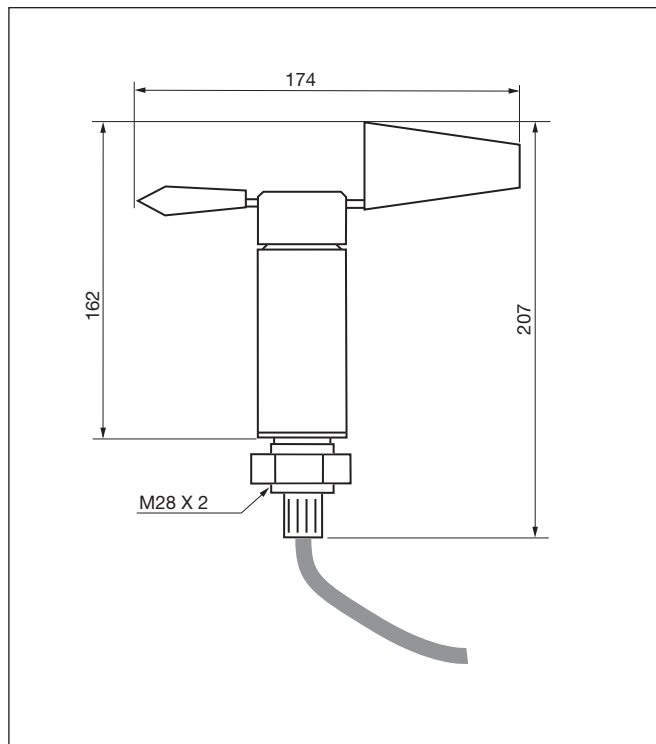
10 W

5 W

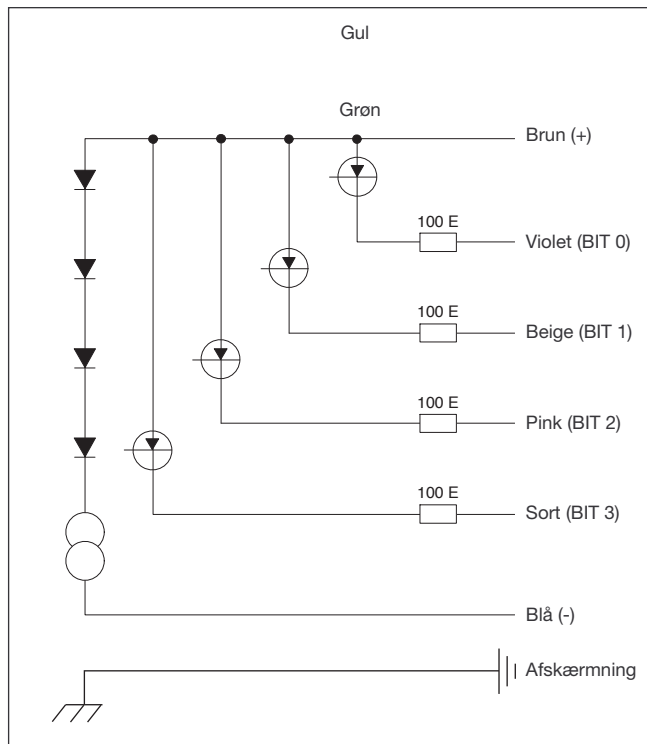
1,5 W



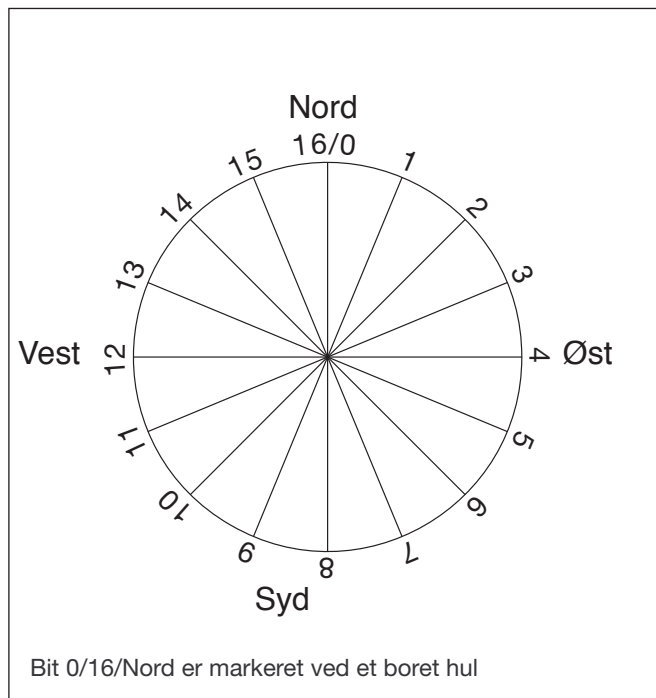
## Dimensioner (mm)



## Forbindelsesdiagram



## Funktionsbeskrivelse



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