

**Girouette standard (sortie directe)**

Capteur de direction du vent avec signal de sortie direct. Ces girouettes sont idéales lorsque les exigences de mesures nécessitent des seuils de déplacement bas avec une bonne précision, même par vitesse du vent très faible. DNA310-311#C utilisent un système de codage à effet Hall, DNA314#C est équipé d'un potentiomètre permettant une consommation de puissance compatible avec les applications à très basse énergie. DNA311#C est équipé en supplément d'un réchauffeur permettant d'éviter la formation de glace sur le corps en milieu très froid.

Références

	DNA310#C	DNA311#C	DNA314#C
Principe de mesure	Capteur à effet Hall		Potentiomètre
Sortie	0÷1 V		0-2000 Ω
Alimentation	12 Vdc	24 Vdc/ac (réchauffeur) 12 Vdc (direction)	-
Réchauffeur	-	OUI	-
Réchauffeur temp. opérative		>-20°C	
Alimentation	10 mA	20 W	Max 2 mA
Certificat d'étalonnage	Inclus		
Système d'acquisition compatible	M-Log (ELO007-008), R-Log (ELR515), X/E-Log (tous modèles)		

**Girouette standard (sortie analogique)**

Capteur de direction du vent avec le signal de sortie analogique. Tous les Modèles utilisant un système de codage à effet Hall. DNA811-815 sont équipés de réchauffeur pour éviter la formation de glace sur leurs corps dans des environnements très froids.

Références

	DNA810	DNA811	DNA814	DNA815	DNA816
Principe	Capteur à effet Hall				
Sortie	4÷20 mA		0÷20 mA		0÷5 Vdc
Alimentation	10÷30 Vca/cc	24 Vca/cc	10÷30 Vca/ Vcc	24 Vca/cc	10÷30 Vca/cc
Réchauffeur	-	OUI	-	OUI	-
Réchauffeur temp. opérative		>-20°C		>-20°C	
Consommation	0,5 W	12 W	0,5 W	12 W	0,5 W

Caractéristiques communes

Direction du vent	<i>Plage de mesure</i>	0÷360°
	<i>Incertitude</i>	3°
	<i>Seuil de démarrage</i>	0,15 m/s
	<i>Délai de distance</i>	1,2 m (à 10 m/s). Selon VDI3786 et ASTM 5366-96
	<i>Coefficient d'amortissement</i>	0,21 (à 10 m/s). Selon VDI3786 et ASTM 5096-96
Information générale	<i>Connecteur</i>	Connecteur étanche 7 pin IP65
	<i>Matière</i>	Aluminum anodisé
	<i>Température opérative</i>	-35÷ 70°C (sans glace)



Accessories

Références



DYA046	Barre de couplage sur mât \varnothing 45 \pm 65 mm pour anémomètre+girouette
DZC404	Certificat d'étalonnage. Inclus avec DNA310-311-314#C
DNA110	Câble pour DNA31x#C L = 10 m
DNA125	Câble pour DNA31x#C L = 25 m
DNA126	Câble pour DNA31x#C L = 50 m
MG2252	Connecteur mâle 7 pin pour DNA31x#C
DWA510	Câble pour DNA81x L = 10 m
DWA525	Câble pour DNA81x L = 25 m
DWA526	Câble pour DNA81x L = 50 m
DWA527	Câble pour DNA81x L = 100 m
MG2251	Connecteur femelle 7 pin pour DNA81x
DNA217	Pièce détachée : palette
MC1040	Pièce détachée : vis pour coupelles DNA217
MM2025	Pièce détachée : roulement à billes

