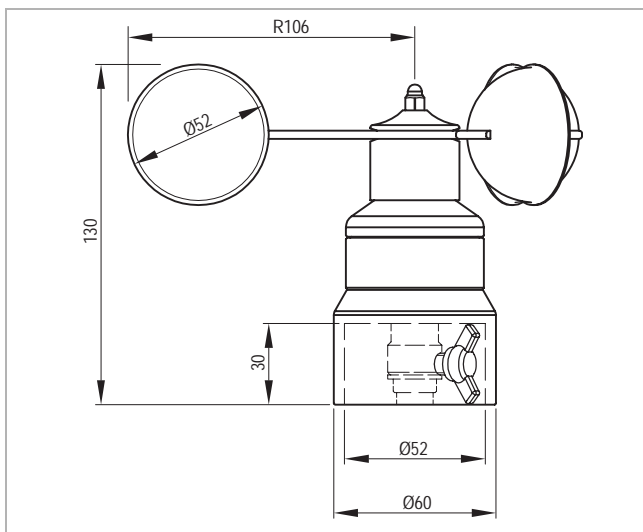
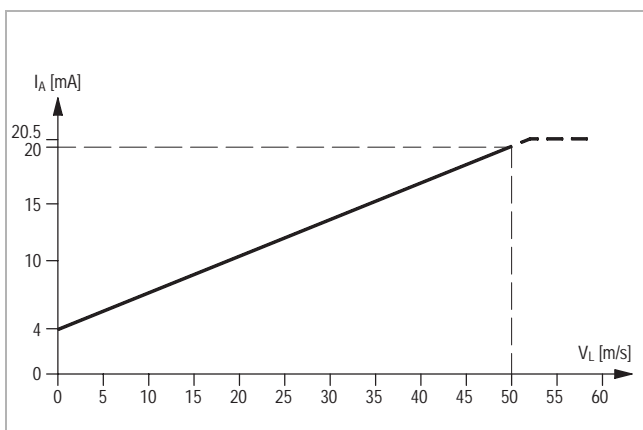




INT10 C



Dimensions in mm



Characteristics curve

Utilisation

Il ne faut pas utiliser l'appareil lorsque la vitesse du vent est supérieure à la limite spécifiée.

Les fabricants de grues imposent une vitesse maximale d'utilisation et toutes grues de plus de 30 m de haut doit être équipée d'un capteur de vitesse sur son mat horizontale.

Les anémomètres de la série C sont spécialement conçus pour les grues à cabine, mais peuvent aussi être utilisées pour les grues de chantier à commande au sol.

Les caractéristiques des capteurs de vitesse sont particulièrement adaptées à ces applications.

Description du fonctionnement

L'anémomètre INT10 C mesure la vitesse du vent et la converti sans contact en un signal de sortie linéaire.

Le capteur est conçu pour résister aux tempêtes et intempéries. Le chauffage de pallier autonome contrôlée permet une application à des températures jusqu'à - 20 °C. La mesure s'effectue séparément par l'intermédiaire d'un appareil de mesure, d'un instrument d'affichage, ou dans la technique de réglage et de surveillance reliée.

Ce modèle d'anémomètre offre les caractéristiques suivantes :

- Une fabrication robuste et fiable
- Des couples de démarrage faibles et une tolérance de charge élevée
- Une grande précision
- Pas de maintenance dans l'enregistrement des valeurs mesurées
- Alimentation électrique optimisée grâce à une régulation électronique du chauffage et du roulement
- Une installation facile
- Une plage de température plus grande
- Une protection contre les surtensions intégrée
- Aucune nécessité de maintenance



L'alimentation électrique doit être raccordée par du personnel spécialisé. Respecter les normes européennes et nationales en vigueur en matière de raccordement des équipements électriques. Pour éviter tout dommage ou interruption du fonctionnement provoqué par une surtension direct ou indirect, il est conseillé d'installer séparément son propre dispositif de protection contre la foudre.

Référence de commande

INT10 C Anémomètre 0-50m/s ; 4-20mA, mat de montage, prise, chauffage

13 N 600

Pièces de rechange

Pack de pièces détachées pour anémomètres à coupelle (coupelle, écrou de fixation, rondelle éventail)

02 Z 161

Écrou à six pans M27 x 1,5

HM27002400

Rondelle éventail J28

HX28014600

Connecteur à vis, 5 pôles, M12x1

FA04106

Accessoires

Adaptateur pour fixation centrale (adaptateur, rondelle, éventail, écrou M27)

02 Z 165 S21

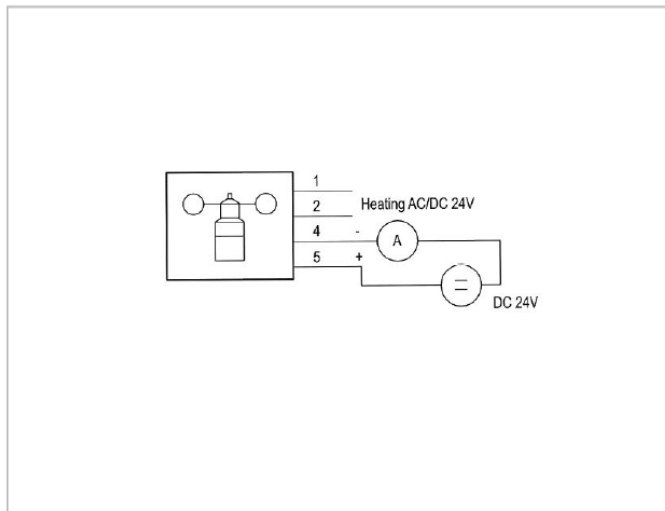
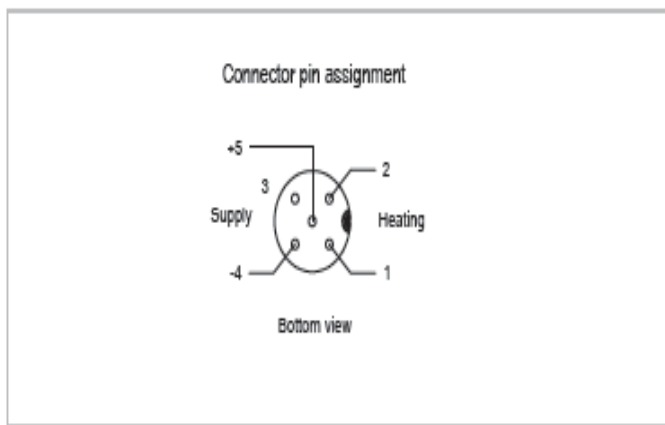
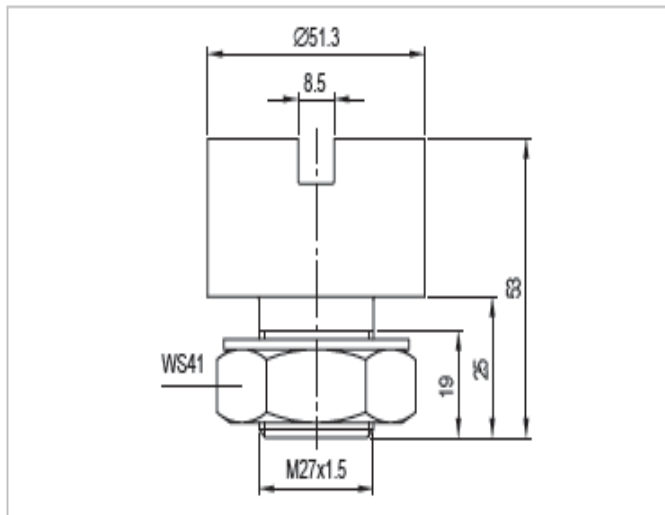


Schéma de câblage



Affectation du connecteur



Adaptateur
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Système capteur magnétique et sans contact
Plage de mesure	0 – 50 m/s
Précision	±0.5 m/s
Résolution	<0.1 m/s
Vitesse de démarrage	<0.5m/s (ØU = 20°C)
Alimentation	DC 24V -25...+50% max. 21mA
Sortie du signal	DC 4-20mA Limité à 20.5mA
Disponibilité du signal	Max. 2.5s (hors tension)
Résistance de charge = résistance circuit et charge	Rcharge ≤ (Umin.-9)/0.02 [Ω] Umin. = tension de raccordement min.
Type de connexion	Connecteur M12, 5 broches
Capteur	Capteur
Câble de connexion recommandé	Cable 4x0.75mm ²
Température ambiante admise	-20...+ 70°C À condition que le chauffage ne soit pas en marche et que le capteur soit nettoyé de la neige ou de la glace
Humidité relative autorisée	0...100% H. R. (humidité résiduelle)
Résistance	Pour une vitesse de vent de 60m/s (30min max.)
Chauffage	Régulateur de chauffage automatique AC/DC 24V ±20%, max. 11VA SELV
Indice de protection selon EN60529	IP54 avec montage conforme du capteur
Fixation	Mât tube acier Max Ø extérieur 50mm Min Ø intérieur 37 mm
Dimensions	Voir dessin de dimension
Corps de l'anémomètre	POM (Acétal)
Couppelles	Plastique-ABS verre renforcée par des fibres
Support	Standard
	Environ 650 g
Base de contrôle	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61010-1