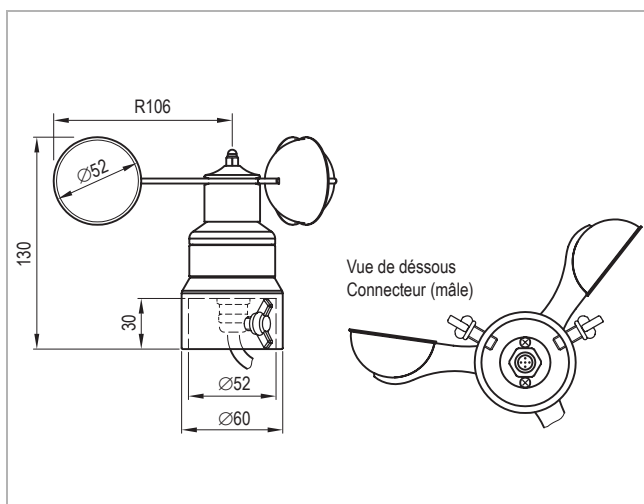


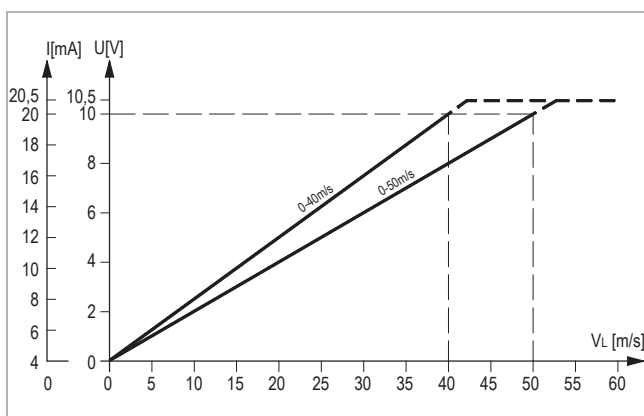
INT10 H® Anémomètre



INT10 H avec fixation sur mât



Dimensions en mm



Courbe de mesure

Utilisation

Les anémomètres KRIWAN de la série Hydro peuvent être utilisés partout où la technologie des capteurs météo KRIWAN est requise sans nécessiter de système de chauffage

Les domaines d'utilisation pour la gamme H sont les suivants :

- Météorologie
- Technique des bâtiments
- Hydrologie
- Énergie photovoltaïque
- Surveillance d'incendie

Description du fonctionnement

L'anémomètre INT10 KRIWAN mesure la vitesse du vent et la convertit sans contact en un signal de sortie linéaire. Le capteur est conçu pour résister aux tempêtes et intempéries. La mesure s'effectue séparément par l'intermédiaire d'un appareil de mesure, d'un afficheur ou relié à un système de réglage et de surveillance à distance.

Ce modèle d'anémomètre KRIWAN offre les caractéristiques suivantes:

- Une fabrication robuste et fiable
- Des couples de démarrage faibles et une tolérance de charge élevée
- Une grande précision
- La saisie fiable des valeurs
- Une installation facile
- Une plage de température plus grande
- Une protection contre les surtensions intégrée
- Une homologation UL/CSA
- 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 H Anémomètre 0-40m/s; 4-20mA Fixation sur mât ; connecteur	13 N 500
INT10 H Anémomètre 0-50m/s; 4-20mA Fixation sur mât ; connecteur	13 N 500 S21
INT10 H Anémomètre 0-40m/s; 0-10V Fixation sur mât ; connecteur	13 N 510
INT10 H Anémomètre 0-50m/s; 0-10V Fixation sur mât ; connecteur	13 N 510 S21

Pièces de rechange

Kit de bloc de coupelles de rechange (bloc de coupelles, écrou borgne, rondelle éventail)	02 Z 160 S21
Écrou à six pans M27x1,5	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
--	-----------------

Sous réserves de modifications techniques

INT10 H[®] Anémomètre

INT10 H[®]

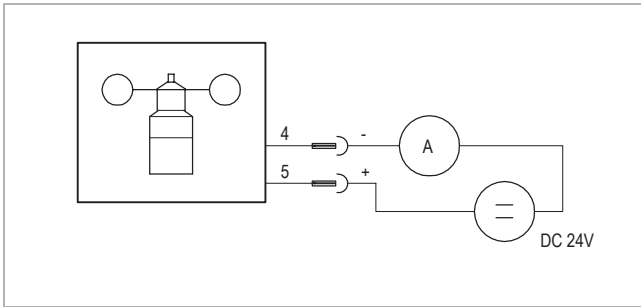


Schéma de connexion

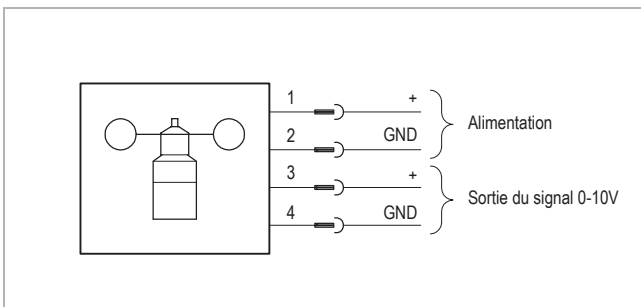
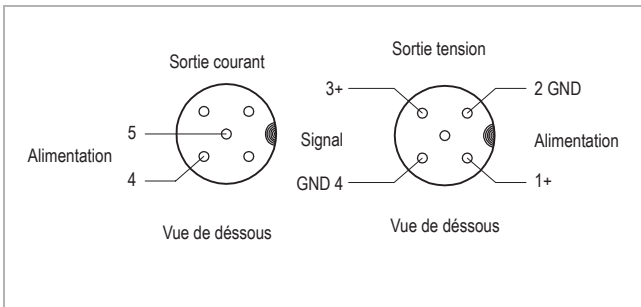
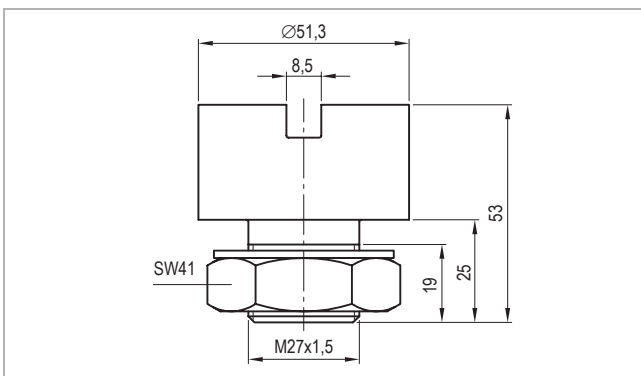


Schéma de connexion



Affectation du connecteur



Adaptateur
Dimensions en mm

Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Système capteur magnétique et sans contact
Plage de mesure	Voir références de commande
Précision	±0,5m/s
Résolution	<0,1m/s
Vitesse de démarrage	<0,5m/s ($\theta_U = 20^\circ\text{C}$)
Alimentation	DC 24V ±25% 21mA max. (sortie 4-20mA) 10mA (sortie 0-10V) Protection contre inversion de polarité
Sortie du signal	DC 4-20mA Limité à 20,5mA ou DC 0-10V limité à 10,5V (voir référence de commande)
Disponibilité du signal	2,5s max. (état hors tension)
Résistance de charge	≥ 10kΩ (sortie 0-10V)
Résistance de charge = résistance circuit et charge	$R_{\text{charge}} \leq (U_{\text{min.}} - 9)/0,02 [\Omega]$ $U_{\text{min.}}$ = tension de raccordement min. (sortie 4-20mA)
Type de connexion	Connecteur M12
Température ambiante admise	-20...+70°C À condition 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.)
Indice de protection selon EN 60529	IP54 avec montage conforme du capteur
Fixation	Mât tubulaire acier max. $\varnothing_{\text{extérieur}}$ 50mm min. $\varnothing_{\text{intérieur}}$ 37mm
Dimensions	Voir dessin de dimension
Boîtier	Aluminium
Coupelles	Aluminium
Résistance à l'oxydation	Alliage, résistance à l'eau de mer
Poids	Env. 400g
Conformité aux normes	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61010-1
Homologation	Fichier UL n° N.N.

Sous réserves de modifications techniques