

Weighing & Inspection

Capteurs d'Inclinaison Sans Mercure Thermo Scientific Ramsey

Disponibles désormais sans mercure, les capteurs Thermo Scientific Ramsey offrent la même stabilité, sensibilité et performance que les capteurs standard avec mercure.



Caractéristiques et avantages

- Sondes d'inclinaison robustes et résistantes à l'abrasion
- Simplicité d'installation
- Matériel de montage inclus avec toutes les sondes
- Module de commande à semi-conducteurs et cartes à circuit imprimé
- Options du module de commande disponibles :
 - Montage autonome NEMA 4
 - Montage autonome NEMA 4X
 - Montage DIN NEMA 1
- Délai réglable pour éviter les fausses alarmes
- Témoins DEL d'état (aucun remplacement d'ampoule requis)

Les capteurs d'inclinaison sans mercure Thermo Scientific Ramsey utilisent une sonde à la technologie avancée, ce qui leur permet d'offrir les mêmes performances que celles des capteurs standard à mercure Thermo Scientific Ramsey. Le circuit optoélectronique et à semi-conducteurs de la sonde évite les scintillements et offre une stabilité supérieure à celle des autres capteurs sans mercure.

Grâce à sa précision de fabrication, la sonde permet de capter une inclinaison de 15 degrés à 360°. De nombreux modèles de sonde d'inclinaison sont disponibles pour un large éventail d'applications, de matériaux et de conditions environnementales (voir à l'intérieur pour une description des versions disponibles). Toutes les sondes disposent d'un circuit électronique entièrement encapsulé et du matériel de montage nécessaire.

Le module de commande à montage autonome inclut des témoins DEL rouge et vert d'alarme (un montage DIN est également disponible). Les contacts de relais DPDT proposent deux connexions ouvertes et fermées pour les alarmes et/ou commandes externes. Un cavalier interne permet de définir si la position normale est horizontale ou inclinée. La possibilité de régler le délai évite l'inclinaison momentanée de la sonde, ce qui risquerait de provoquer un transfert de contact erroné ou prématuré. Une interruption d'alimentation entraîne un transfert de contact.



Weighing & Inspection Benelux

Hoofdkantoor: Brielstraat 112 - B 9990 Maldegem - T. +32 (0)50 71 09 20 - F. +32 (0)50 38 25 75 - info@wibe.be

Kantoor Nederland: Gooikensdam 16 - NL-4905 BN Oosterhout

Capteurs d'inclinaison sans mercure Ramsey

Les capteurs se composent d'un module de commande et d'une sonde d'inclinaison.

En raison de la nature du circuit électronique de stabilisation, la sonde d'inclinaison ne peut être utilisée sans contrôleur.



20-35-NM-F : Montage autonome (IP65/NEMA 4)



20-35-NM-F-4x SST : Montage autonome (IP65/NEMA 4x)



20-35-NM-DIN : Montage DIN (IP65/NEMA 1)

Modèles de sonde d'inclinaison



Sonde standard en fer ductile plaqué au nickel de 1 po 20-59-NM



Sonde en plastique légère de 1 po 20-55-NM-P



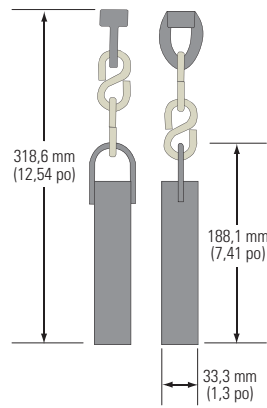
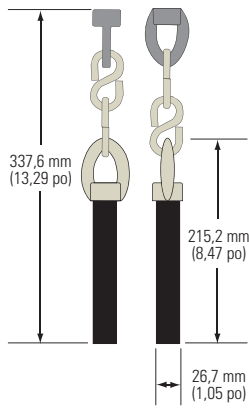
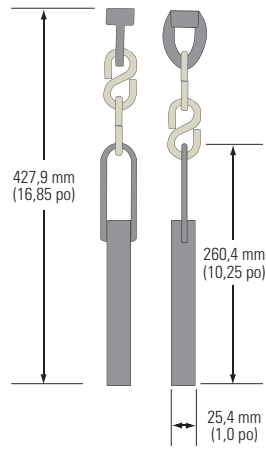
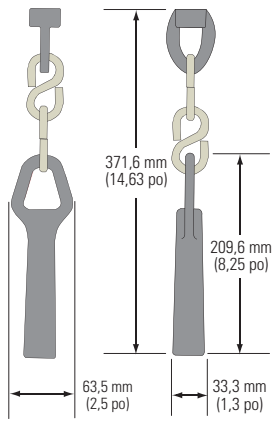
Sonde en acier inoxydable de 1 po 20-54-NM-SS



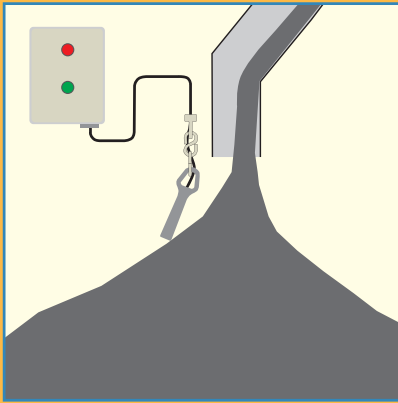
Sonde lourde de 2 po 20-52-NM



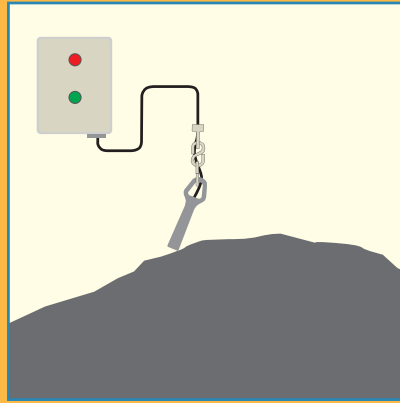
Modèles de sonde d'inclinaison



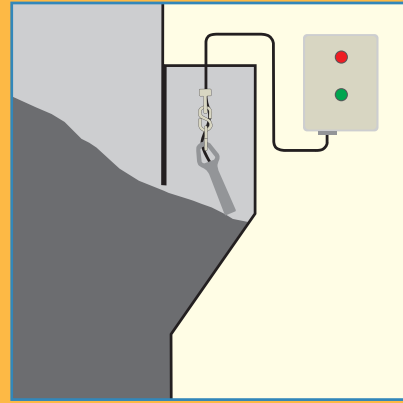
Applications typiques



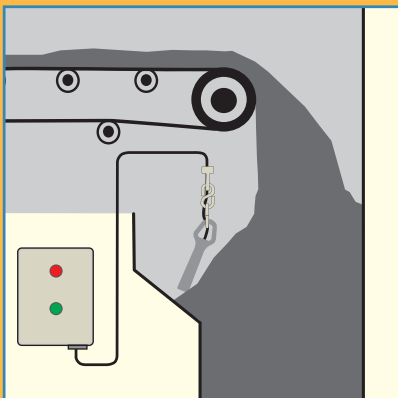
Niveau élevé



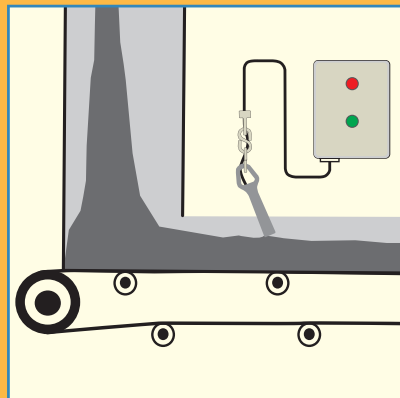
Pile élevée



Niveau bas



Goulotte bouchée



Flux de matériaux



SPÉCIFICATIONS: Capteurs d'Inclinaison Sans Mercure Thermo Scientific Ramsey

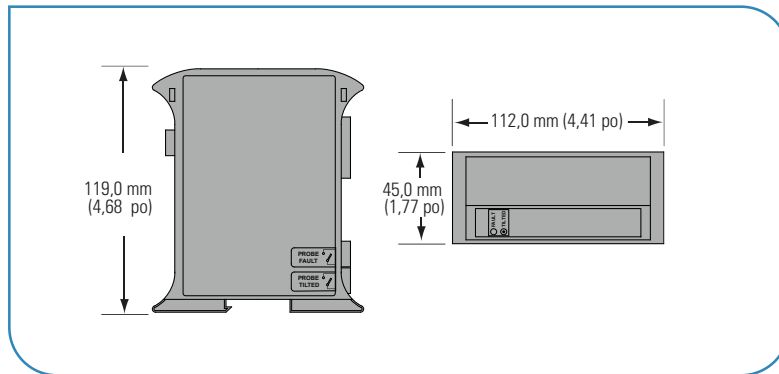
Sondes

Plage de températures	Tous les modèles	-40°C à +50°C
Protection	Tous les modèles	IP67 (NEMA 4x)
Matériel de montage	Tous les modèles	Un bras et deux crochets en S
Certifications	Tous les modèles	CSA, CE
Certifications pour les zones dangereuses		Certifications en attente

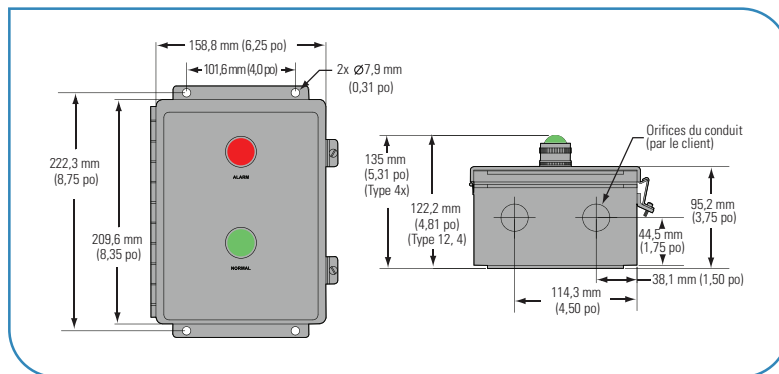
Contrôleurs

Alimentation d'entrée	Tous les modèles	115/230 VCA, 50/60 Hz
Caractéristiques des contacts d'alarme	20-35-NM-F	(2) SPDT : 10 A à 115/230 VCA, 7 A à 30 VCC non inductif
	20-35-NM-F-4X	(2) SPDT : 10 A à 115/230 VCA, 7 A à 30 VCC non inductif
	20-35-NM-DIN	(1) NO : 2 A à 115/230 VCA, 3 A à 24 VCC
Caractéristiques des contacts de panne	Tous les modèles	(1) NO : 2 A à 115/230 VCA - 24 VCC
Délai	Tous les modèles	1, 2, 4 ou 6 secondes (sélection à l'aide de cavaliers)
Plage de températures	Tous les modèles	-40°C à +50°C
Protection	20-35-NM-F	IP65 (NEMA 4)
	20-35-NM-F-4X	IP65 (NEMA 4X)
	20-35-NM-DIN	IP20 (NEMA 1)
Certifications	Tous les modèles	CSA, CE
Certifications pour les zones dangereuses		Certifications en attente

Dimensions de montage du modèle 20-35-NM-DIN



Dimensions de montage du modèle 20-35-NM-F



© 2009 Thermo Fisher Scientific Inc. Tous droits réservés. Toutes les marques déposées sont des marques commerciales ou déposées de Thermo Fisher Scientific Inc. et de ses filiales. Les résultats peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation. Les caractéristiques, conditions et tarifs sont susceptibles d'être modifiés. Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays. Veuillez consulter votre représentant local pour plus d'informations. Code de référence PI.8045.1210.FR