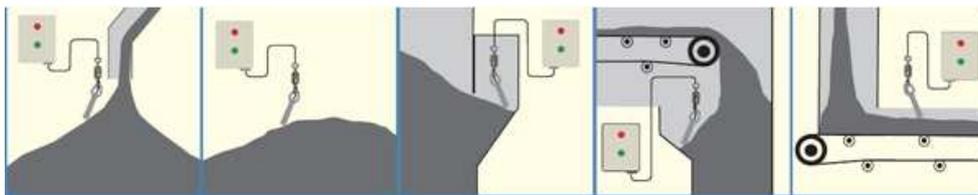




Sonde de niveau & bourrage pour produits solides

Série 2030

Les sondes série 2030 TS « Tilt Switch Sans Mercure à électronique intégrée » sont utilisées pour la détection tout ou rien de niveau haut ou bas, débit, bourrage de produit pulvérulent. Conformément aux nouvelles directives, les sondes ne contiennent plus de mercure et doivent être utilisées avec le module électronique



- ◆ Remplace les sondes à mercure sans modification.
- ◆ Détection simple, insensible à la poussière et vapeur.
- ◆ Sans réglage et sans entretien
- ◆ Version ultra robuste (2032)
- ◆ Version INOX (2030)
- ◆ Electronique à temporisation intégrée éliminant les effets dus aux vibrations
- ◆ Câblage simple (2 fils)
- ◆ Option possible : Palette d'usure, produit à faible densité.

Principe de fonctionnement :

La sonde est suspendue par l'intermédiaire d'un câble ou d'une chaîne à la hauteur voulue de la détection du produit (seul réglage). Lorsque le produit atteint la sonde, celle-ci s'incline selon l'angle naturel du talutage (25 à 30°) et provoque ainsi la détection. Lorsque le niveau baisse en libérant la sonde, celle-ci revient à la verticale. Les sondes détectent une inclinaison de 6 ou 15° selon le modèle.



2030TS

avec palette d'usure

Contrôle des produits vrac

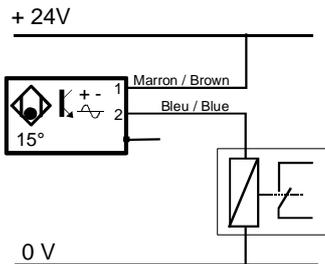


2032TS « Heavy Duty »
Diamètre 50 mm Série lourde

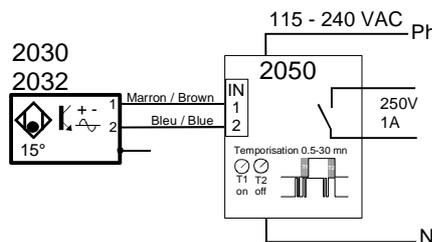
*Spécial carrières
et industries minérales*

Caractéristiques

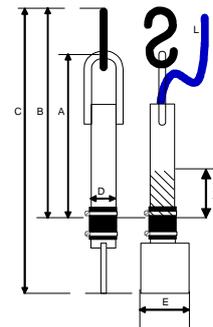
Référence	2030TS		2032TS		2030M		2032M		2030HT		2032HT		2030X		2032X	
	Standard		Standard		Mercure		Mercure		Haute température		Haute température		ATEX			
Dimensions (mm)	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390
Diamètre (mm)	25		50		25		50		25		50		25		50	
Poids (kg)	1.2		3.8		1.2		3.8		1.8		4.3		1.3		3.9	
Longueur du câble (m)	3		10		3		10		10		10		6			
Gamme de température (°C)	- 20 à +50				- 20 à +50				Continue : -25 à + 150 Pendant 3 mn : 280				- 20 à +50			
Protection	IP67				IP67				IP67				IP67			
Fabrication	Inox scellé		Acier & traitement zinc		Inox scellé		Acier & traitement zinc		Inox scellé		Acier & traitement zinc		Inox scellé		Acier & traitement zinc	
Détection (angle par rapport à la verticale, quelque soit la direction)	±15 °		±15 °		±6 °		±6 °		±6 °		±6 °		±15 °			
ATEX	NON				NON				NON				Zone 21, 22 II 1/2D Ex ia IIC T4 			
Certification	CE CSA ⁽¹⁾				CE CSA ⁽¹⁾				CE CSA ⁽¹⁾				CE CSA ⁽¹⁾			
Technologie	Electronique sans mercure				Mercure < 0.2 cm3				Mercure < 0.2 cm3				Electronique sans mercure			
Tension d'alimentation	12 – 48 VAC/ VDC				Max : 240 VAC				Max : 240 VAC 0.5A (sur charge résistive)				8 VDC ⁽²⁾ selon norme Namure			
Courant maximal en position verticale ON (A)	0.12				0.5 sur charge résistive				0.5 sur charge résistive				30 mA ⁽²⁾ selon norme Namure			
Courant en position inclinée OFF (A)	0.004				0				0				1mA ⁽²⁾ selon norme Namure			
Temporisation de ON vers OFF (ms)	750				NON				NON				NON			
Temporisation de OFF vers ON (ms)	100				NON				NON				NON			



Câblage classique sur automate ou relais



Câblage avec une unité de contrôle 2050



Options

- 2030PAD Palette d'usure en caoutchouc pour sonde 2030 Dimensions : 90mm & (C) = (B)+90
- 2032PAD Palette d'usure en acier anti abrasion sonde 2032 Dimensions : 125mm & (C) = (B)+70
- 2050P 2050M : Boîtier de commande 220V avec relais et temporisation réglable

Applications

Détection : niveau haut, bourrage, Régulation de niveau pour broyeur, détection de veine, déport de bande...

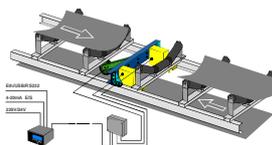
Produits associés



Arrêt d'urgence à câble



Contrôleur de rotation



Bascule intégratrice



Capteur de pesage



Détecteur de débit

TeleMetrix

SAS TELEMETRIX BP118 81, rue de la Gare 78370 PLAISIR FRANCE

contact@telemetrix.fr www.telemetrix.fr

Téléphone : (+33) 0972 11 00 03 Télécopie : (+33) 0972 11 00 57

Votre contact

