



Illustration : série 750 / représentation voir page 41 / Livraison sans Mini-WSB, repérage série 750 / 753, voir pages 32 ... 33 / 34 ... 35

L'interface d'impulsion digitale permet de raccorder des capteurs de mesure de déplacement à ultrason (guide d'onde magnétostrictif) avec interface départ/d'arrêt. Ces capteurs reçoivent une impulsion et renvoient comme réponse une impulsion retardée, dont le retard est proportionnel à la distance du capteur.

Chaque capteur peut disposer de 4 points de mesure (capteurs de position) au maximum, ces points peuvent être demandés successivement et se retrouvent sous la forme de données de 24 bits dans l'interface.

Le paramétrage de la vitesse de l'onde et du point de référence est effectué à l'aide des octets de contrôle. Il est possible de modifier les paramètres en cours de fonctionnement.

La transmission des impulsions en mode différentiel RS 422 garantit une transmission de données insensible aux parasites.

On peut utiliser des capteurs de mesure de déplacement à ultrason avec les caractéristiques suivantes : Interface de départ/d'arrêt avec signaux différentiels RS 422, alimentation des capteurs de 24 V, fabricant, par ex. : Balluff.

Description	N° de produit	Unité d'emb.
Interface d'impulsion digitale	750-635	1
Interface d'impulsion digitale (sans connecteur)	753-635	1
<b>Accessoires</b>		
Connecteur, série 753	753-110	25
Éléments de codage	753-150	100
Système de repérage rapide Mini-WSB		
sans impression	248-501	5
avec impression	voir pages 224 ... 225	
<b>Approbations</b>		
Série 750 et 753		
UL 508		
Marquage de conformité		CE
Série 750		
EN 50021		II 3 GD EEx nA II T4
UL 1604		Class I Div2 ABCD T4A

Données techniques	
Connexion	capteur ultrason; Départ/arrêt; Init; Uv; Masse
	Raccordement du blindage sur le boîtier du capteur
Nombre d'entrées	1
Consommation de courant (interne)	45 mA
Tension via contacts de puissance	DC 24 V (-15 % ... +20 %)
Transmission de données	RS 422
Signal d'entrée	Signal différentiel (RS 422)
Signal de sortie	Signal différentiel (RS 422)
Résolution	1 µm
Hystérésis, précision	dépendant du capteur à ultrason
Temps de la mise à jour (Degré d'actualisation)	2 ms
Mesure de la distance	≤ 4 m
Longueur du conducteur max.	500 m
Séparation galvanique	500 V (système / alimentation)
Unité d'adressage	1 x 24 bits (données) 1 x 8 bits (contrôle/état)
Type de connexion	CAGE CLAMP®
Sections	0,08 mm² ... 2,5 mm² / AWG 28 ... 14
Longueur de dénudage, série 750 / 753	8...9 mm / 0,33 in 9...10 mm / 0,37 in
Dimensions : largeur	12 mm
Poids	environ 55 g
CEM CE -susceptibilité en réception	selon EN 50082-2 (1996)
CEM CE -en émission	selon EN 50081-1 (1993)