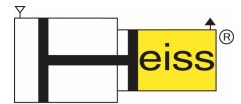


Gamme de vérins standard

SZ100, SZ160, SZ250

avec mesure de déplacement et connexion à la plaque de soupape



Données générales sur le système de mesure Transsonar

Le capteur Transsonar localise sans contact et sans usure la position actuelle du piston dans le vérin hydraulique. La mesure de déplacement est absolue, sans nécessité de course de référence. Il est protégé contre l'inversion de pôle plus/moins et contre les surtensions.

Les capteurs peuvent être intégrés au vérin avec des interfaces analogiques ou numériques. Suivant les besoins, nous livrons le vérin avec uniquement la préparation pour le montage du système de mesure de déplacement. En cas de commande il faut indiquer le type de montage prévu. En cas de livraison, le capteur de position est installé. Pour le montage du système de mesure de déplacement, le vérin doit être complètement rentré, car sinon la jauge de mesure peut être endommagée lors du montage.

Données technique:

Gamme	BTL7-A,G,E,C	BTL7-P	BTL7-S	BTL5-T
Interface	analogique	numérique	SSI	PROFIBUS-DP
Longueur	25...7620mm	25...7500mm	25...7620mm	25...4000mm
Signal de sortie	A 0...10 and 10...0V G -10...10 and 10...-10V E 4...20 or 20...4mA C 0...20 or 20...0mA	Impulsion Start / Stop	synchrone-série	PROFIBUS-DP
Tension	24V oder 10-30V	10...30V	10...30V	20...28V
Consommation 24V DC	≤ 15 mA	≤ 120mA	≤ 120mA	≤ 100mA
Résolution	≤ 0,33 mV / ≤ 0,66 µA	dépend de l'évaluation	1,2,5,10,20,40 or 100µm	Pos. pas à pas 5µm V pas à pas 0,1mm/S
Hysteresis	≤ 5 µm	≤ ±7 µm	≤ 7 µm	≤ 1 Digit
Répétabilité	résolution min. 2 µm	typ. ±µm	≤ 11 µm	± 1 Digit
Plage des températures	-40°C...+85°C			
Type de protection	IP 68 avec sortie de câble IP 67 avec connecteur (en situation connectée)			IP 67
Résistance aux chocs	150 g / 6 ms suivant IEC 60068-2-27			
Vibration	20 g, 10...2000 Hz suivant IEC 60068-2-6			
Résistance à la pression	max. 600 bar			
Matériau du boîtier	Aluminium anodisé			
Flasque / Matériau	Acier inox 1.3952 / 1.4571			
Dimension boîtier 6-pans SW 46	71mm long, plus câble et connecteur	57mm plus câble et connecteur	57mm plus câble et connecteur	connecteur inclus, long 182mm
Formes de connexion: 111-2, 117, 118, 218, 119, 219, 125, 225	câble fixe (en standard long. 5 m)			connecteur à commander séparément
Connexions pour les autres formes	avec connexion par connecteur (connecteur à commander séparément)			

D'autres interfaces telles que CANopen (BTL5-T), Ethernet (BTL6-V) ou à 4 points programmables de commutation (BTL5-F) sont également livrables sur demande. En option existe en outre, pour certaines interfaces, une double fonction de sortie configurable (position et vitesse) ainsi que le paramétrage simple et le réglage des points de départ et de fin de course par une interface USB.

Pour des informations détaillées sur les capteurs Transsonar et sur les connecteurs nécessaires, ainsi que les unités de contrôle, veuillez demander notre prospectus spécial.