

Vérin bloc hydraulique HBZ 500



Avec capteurs de proximité à induction:

Données générales sur les capteurs de proximité à induction

Les capteurs de proximité permettent une détection de fin de course du vérin hydraulique sans contact et ainsi sans usure. Ils sont protégés contre l'inversion des poles plus/moins (diode de protection) ainsi que contre les surtensions.

Specifications:

Fonction du courant de sortie : fermair PNP

Tension U : 10...30 V DC

incl. ondulation résiduelle : ≤15 %

Sollicitation électrique I_a : 200 mA

Courant à vide I_r : 10 mA

Fréquence f_{max} : 1000 Hz

Hysteresis H : ≤15%

Portée nominale S_n : 1,5 mm

résistance court-circuit : oui

résistance à la pression : to 500 bar

Température ambiante : -25...+70°C

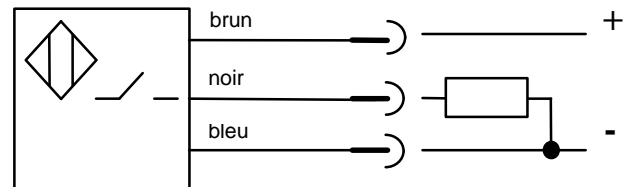
Type connexion : Connecteur coudé avec câble fixe (3m)

Type de câble : PVC/PUR résistant aux hydrocarbures

Type de protection : IP 67 (DIN 40050)

Matériau du boîtier : 1.4104 (acier inoxydable)

Circuit de sortie:



Attention!

Les capteurs de proximité sont montés à l'atelier. S'ils devaient malgré tout être démontés ou déplacés, cela doit être fait uniquement en fin de course du vérin, car sinon l'initiateur pourrait être trop vissé et ainsi pourrait être endommagé par la rentrée du piston.

Le point de commutation de l'initiateur est exact de série en fin de course du vérin-bloc. Si la course doit être limitée à l'extérieur, le point de commutation peut être déplacé de 6 mm sur demande du Client. Sur la commande, il faut indiquer l'avancement du point comme suit:

- Avancement du point côté tige (avant) de par ex. deux millimètres ⇒ **SV 2**
- Avancement du point côté base (arrière) de par ex. trois millimètres ⇒ **SH 3**
- Avancement du point des deux côtés (avant et arrière) de par ex. un millimètre ⇒ **SVH 1**

La désignation courte doit être associée au code de commande. Il faut l'indiquer dès la commande car le point de commutation ne peut plus être déplacé par la suite.

En série, le vérin-bloc est équipé de capteurs de proximité pour détection de fin de course des deux côtés. Si toutefois un initiateur est nécessaire, il faut l'indiquer dans le texte de la commande, en attachant à IN un „V“ pour initiateur avant (côté tige) ou un „H“ pour initiateur arrière (vers la base).

Exemple de commande:

HBZ500-50/32/25-AD1.003.INV.SV1

- Vérin-bloc hydraulique pour pression maximale de 500 bar
- Diamètre de piston 50 mm
- Diamètre de tige 32 mm
- Course 25 mm
- Type de fixation axiale avec alésages traversant et abaissements côté tige Connexions par filetage
- Type de fonction double effet
- Capteurs de proximité côté tige (avant)
- Avancement du point de commutation côté tige (avant) de 1 mm