

Gamme de vérins standard

SZ100, SZ160, SZ250

avec capteurs de proximité à induction résistant à la pression



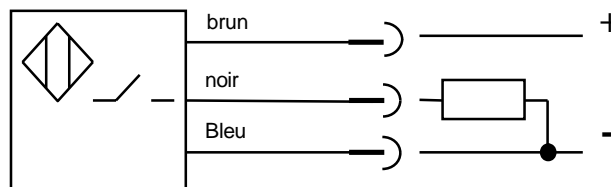
Données générales sur les capteurs de proximité à induction

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

Données techniques:

| | |
|-------------------------------|---|
| Fonction du courant de sortie | : fermer PNP |
| Tension U | : 10...30 V DC |
| Ondulation résiduelle | : ≤15 % |
| Transfert de courant Ia | : 200 mA |
| Courant à vide Ir | : 10 mA |
| Fréquence fmax | : 1000 Hz |
| Hysteresis H | : ≤15% |
| Portée nominale Sn | : 1,5 mm |
| Résistance au court circuit | : oui |
| Résistance à la pression | : jusqu'à 500 bar |
| Température ambiante | : -25...+70°C |
| Type connexion | : fiche coudée avec câble de 3m (compris dans la livraison) |
| Type câble | : PVC/PUR résistant aux hydrocarbures |
| Type protection | : IP 67 (DIN 40050) |
| Matériau du boîtier | : 1.4104 (acier inox) |

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. Si la course est limitée à l'extérieur le point de commutation peut être avancé jusqu'à 6 mm sur demande du Client. Le déplacement du point de commutation est à indiquer dans la commande comme suit:

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

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

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

Dimensions:

| Ø piston | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 |
|-----------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SZ 100 dim. E: | 83 | 85 | 87 | 90 | 93 | 97 | 103 | 130 | 140 | 150 |
| SZ 160 dim. E: | 83 | 85 | 87 | 90 | 93 | 97 | 103 | 130 | 140 | 150 |
| SZ 250 dim. E: | 85 | 87 | 90 | 93 | 97 | 103 | 108 | 140 | 150 | 163 |

Veillez prendre en compte svp, que toutes les autres données techniques, ainsi que les dimensions, les formes et les types de fonction sont indiquées dans les catalogues standard des gammes de vérin concernés.