

Capteur de position linéaire

Pour cylindres hydrauliques
SMW-AUTOBLOK

LPS-XS

io Link
Capteur de position linéaire
Plage de mesure 16mm

LPS-X

Capteur de position linéaire
Plage de mesure 50mm

LPS-X

io Link
Capteur de position linéaire
Plage de mesure 50 mm

LPS-NT®

Capteur de position linéaire
Plage de mesure 100mm



Application

- Surveillance de l'ensemble de la course du cylindre/surveillance de la course de serrage du mandrin.
- Permet de ne plus avoir à régler les éléments tels que les détecteurs de proximité lors des changements de mandrin.

Caractéristiques techniques

- Système de mesure inductif (sans aimant!)
- Pas de perturbations provoquées par des champs magnétiques
- Plage de mesure LPS-XS = 16 mm/LPS-X = 50 mm/LPS-NT = 100 mm
- Conception compacte/installation aisée
- Signal de sortie analogique ou binaire avec boîtier d'interface

Caractéristiques supplémentaires LPS-X io Link

- transfert de données bi-directionnel
- surveillance de l'état
- Processus de surveillance des données

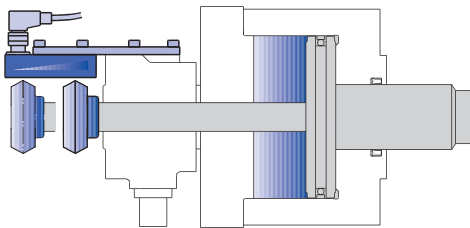
Dotation standard

LPS sans Câble

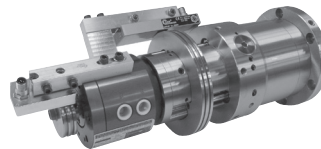
Exemple de commande

LPS-XA avec signal de sortie analogique 0-10 V
Id. No. 197376
Câble de 5 m avec connecteur droit
Id. No. 198982

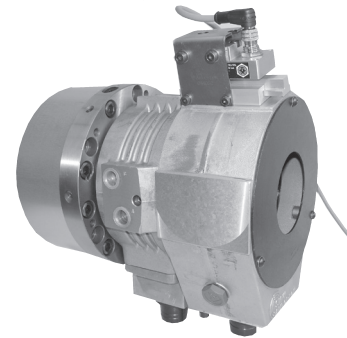
LPS-X monté sur cylindre SIN



LPS-NT® 100 + LPS-XS monté sur cylindre avec 2 pistons indépendants



LPS-X monté sur cylindre VNK



Caractéristiques techniques

SMW-AUTOBLOK Type	LPS-XSA 16-V	LPS-XA 50-V	LPS-NTA 100-V	LPS-XA 50-A	LPS-NTA 100-A	LPS-X 50 io*	LPS-XS 16 io*
Id. No.	198825	197376	195921	199563	196381	198888	198895
Plage de mesure	16 mm	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm	50 mm	16 mm
Signal de sortie	0-10 V / 4-20mA	0-10 V	0-10 V	4-20 mA	4-20 mA	io Link V1.0/V1.1	io Link V1.0/V1.1
Tension d'alimentation	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Reproductibilité	0.05 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.1 mm	0.05 mm
Linéarité	0.10 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.1 mm	0.1 mm
Dérive de température	0.15 mm	0.25 mm	0.25 mm	0.25 mm	0.25 mm	0.25	0.15
Temp. plage de fonct.	0 - 70°	0 - 70°	0 - 70°	0 - 70°	0 - 70°	0 - 70°	0 - 70°
Type de protection	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Dimensions L x W x H	40 x 20 x 16	71.5 x 40 x 16	125 x 40 x 16	71.5 x 40 x 16	125 x 40 x 16	71.5 x 40 x 16	40 x 20 x 16

Câble pour LPS-XSA 16-V	Longueur	Id. No.
Câble de connexion avec connecteur droit M 9 x 0,5 5-pôles	5 m 10 m	198982 198983
Câble de connexion avec connecteur coudé M 9 x 0,5 5-pôles	5 m 10 m	198984 198985

Câble pour LPS-XA 50-V, LPS-NTA 100-V, LPS-NTA 100-A, LPS-X io Link*	Longueur	Id. No.
Câble de connexion avec connecteur droit M 12 x 1 5-pin	5 m 10 m	195896 195898
Câble de connexion avec connecteur coudé M 12 x 1 5-pin	5 m 10 m	195897 195899

*Pour des informations détaillées io Link merci de demander la notice technique séparée

Boîtier interface binaire pour LPS-X/LPS-NT	
	Id. No. 198067
Tension d'alimentation	24 V DC ± 10 %/ 120 mA
Interface	Binaire, 10 bits, collec teur ouvert pnp
Résolution	0.05 mm = 1 digit pour 50 mm 0.1 mm = 1 digit pour 100 mm
Dimensions du boîtier L x W x H	125 x 80 x 58 mm
Protection du boîtier	IP 64
Plage de température de fonctionnement	0 - 70 °C
Connexions	Zyilin R 16 pôles, forme A, code N
Masse	650 g