

<b>Linearer Positions Sensor</b> Für SMW-AUTOBLOK Spannzylinder	<b>LPS-XS</b> io Link Linearer Positions Sensor Messbereich 16 mm	<b>LPS-X</b> Linearer Positions Sensor Messbereich 50 mm	<b>LPS-X</b> io Link Linearer Positions Sensor Messbereich 50 mm	<b>LPS-NT®</b> Linearer Positions Sensor Messbereich 100 mm
---	--	--	---	---



### Anwendung/Kundennutzen

- Überwachung des gesamten Zylinderhubes/ Überwachung des Spannhubs am Spannfutter
- Beim Futterwechsel entfällt das Verstellen von Näherungsschalter usw.

### Technische Merkmale

- Induktives Messsystem (ohne Magnet!)
- Keine Störung durch magnetische Felder
- Messbereich LPS-XS = 16 mm/LPS-X = 50 mm/LPS-NT = 100 mm
- Kompakte Bauweise/einfache Installation
- Ausgangssignal analog oder binär mit Interfacebox

### Technische Merkmale LPS-X io Link

- Bidirektionaler Datentransfer
- Statusüberwachung
- Konfigurationsüberwachung

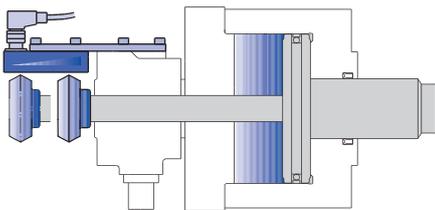
### Lieferumfang

LPS ohne Kabel

### Bestellbeispiel

LPS-XA 50-V mit analogem Ausgangssignal 0-10 V  
Id.-Nr. 197376  
Kabel 5 m mit abgewinkeltem Stecker  
Id.-Nr. 195897

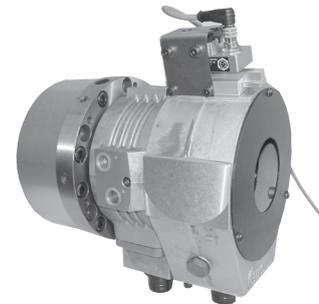
### LPS-X angebaut an SIN Zylinder



### LPS-NT® 100 + LPS-XS angebaut an ZHVD-SZ Doppelkolbenzylinder



### LPS-X angebaut an VNK Zylinder



### Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ	LPS-XSA 16-V	LPS-XA 50-V	LPS-NTA 100-V	LPS-XA 50-A	LPS-NTA100-A	LPS-X 50 io*	LPS-XS 16 io*
Id.-Nr.	198825	197376	195921	199563	196381	198888	198899
Messbereich	16 mm	50 mm	100 mm	50 mm	100 mm	50 mm	16 mm
Ausgangssignal	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
Stromversorgung	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Reproduzierbarkeit	0.05 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.1 mm	0.05 mm
Linearität	0.10 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.2 mm	0.4 mm	0.1 mm	0.1 mm
Temperaturdrift	0.15 mm	0.25 mm	0.25 mm	0.25 mm	0.25 mm	0.25	0.15
Betriebsbereich	0 - 70°	0 - 70°	0 - 70°	0 - 70°	0 - 70°	0 - 70°	0 - 70°
Schutzart	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Gehäuse L x B 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

Kabel für LPS-XSA 16-V	Länge	Id.-Nr.
Verbindungskabel mit geradem Stecker M 9 x 0,5 8-polig	5 m	198982
	10 m	198983
	15 m	199643
Verbindungskabel mit abgewinkeltem Stecker M 9 x 0,5 8-polig	5 m	198984
	10 m	198985
	15 m	198940

Kabel für LPS-XA 50-V, LPS-NTA 100-V, LPS-NTA 100-A, LPS-X io Link*	Länge	Id.-Nr.
Verbindungskabel mit geradem Stecker M 12 x 1 5-polig	5 m	195896
	10 m	195898
	15 m	198907
Verbindungskabel mit abgewinkeltem M 12 x 1 5-polig	5 m	195897
	10 m	195899
	15 m	202320

Binäre Interface Box für LPS-X/LPS-NT	
Id.-Nr.	198067
Stromversorgung	24V DC ±10%/120 mA
Schnittstelle	Binär, 10 Bit, parallel, pnp open collector
Auflösung	0.05 mm = 1 Digit für 50 mm 0.1 mm = 1 Digit für 100 mm
Gehäuse Abmessung L x B x H	125 x 80 x 58 mm
Gehäuse Schutzart	IP 64
Betriebstemperaturbereich	0 - 70 °C
Anschlüsse	16-poliger Zylinder, Bauform A, Code N
Gewicht	650 g

\* Für genauere Informationen über io Link, fragen sie bitte nach einem gesonderten Datenblatt.