

# LPS 4.0 80 IO

## Lineares Positionsmesssystem

Messbereich 80 mm



### Anwendung/Kundennutzen

- Induktive hochgenaue lineare Positionsmessung
- Industrie 4.0 kompatibel

### Technische Merkmale

- Induktives Messsystem
- Keine Störung durch magnetische Felder
- Messbereich = 80 mm
- Kompakte Bauweise / einfache Installation
- Ausgangssignal analog 0 - 10 V / 4 - 20 mA
- IO-Link Schnittstelle Standard
- Schutzart IP 67/69k
- Status Anzeige-LED's
- Verpolschutz

### Lieferumfang

LPS 4.0 80 IO ohne Kabel

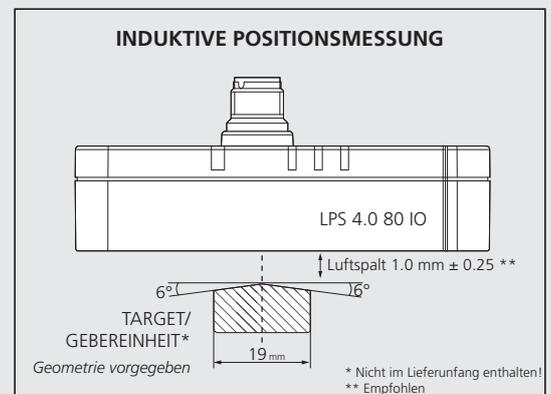
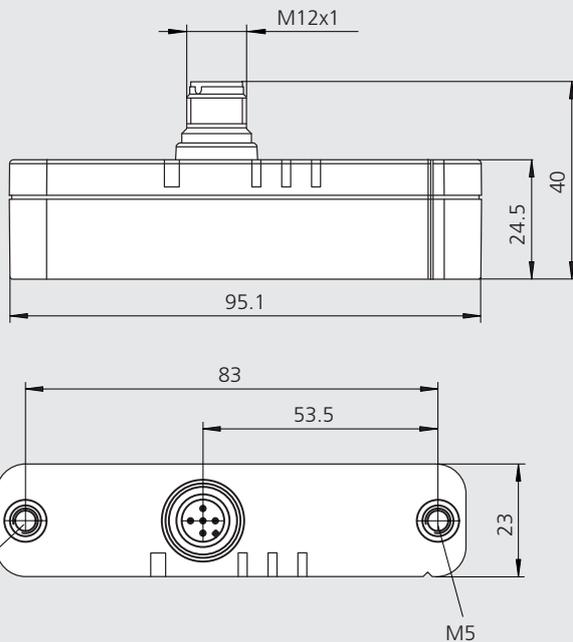
### Bestellbeispiel

LPS 4.0 80 IO 0 - 10 V

Id.-Nr. 212001

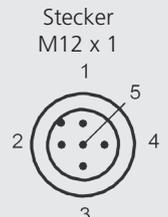
Kabel 5 m mit abgewinkeltm Stecker

Id.-Nr. 208247



### Pinbelegung

Pin	Bezeichnung
1	24 V DC
2	Nicht belegt
3	GND
4	C/Q (IO-Link)
5	Signal Ausgang 0 - 10 V (Id.-Nr. 212001)
	Signal Ausgang 4 - 20 mA (Id.-Nr. 212000)



## Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ	LPS 4.0 80 IO 0 - 10 V	LPS 4.0 80 IO 4 - 20 mA
Id.-Nr.	212001	212000
Messbereich		80 mm
Ausgangssignal	0 - 10 V	4 - 20 mA
Stromversorgung		24 V DC
Wiederholgenauigkeit		± 0.1 mm
Linearität		± 0.2 mm
Temperaturdrift		0.25 mm
Betriebsbereich		10 - 60°
Schutzart		IP 67
Schnittstelle		IO-Link 1.1
MTTF <sub>d</sub>		311 a
Gebrauchsdauer (T <sub>M</sub> )		20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)		0%

Kabel für LPS 4.0 80 IO*	Länge	Id.-Nr.
Verbindungskabel mit geradem Stecker M12 x 1 5-polig	5 m	208244
	10 m	208245
	15 m	208246
Verbindungskabel mit abgewinkeltm M12 x 1 5-polig	5 m	208247
	10 m	208248
	15 m	208249



\* Geschirmtes PUR-Kabel, 1 Seite mit offenem Ende, 1 Seite mit Kabelbuchse M12 x 1, vergoldete Kontakte.