Linearer Positions Sensor

■ Für SMW-AUTOBLOK Spannzylinder

LPS 4.0 14 IO

Messbereich 14 mm

Anwendung/Kundennutzen

- Induktive hochgenaue lineare Positionsmessung
- Industrie 4.0 kompatibel

Technische Merkmale

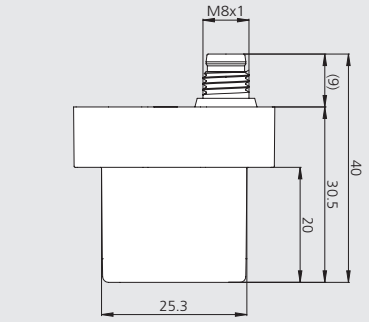
- Induktives Messsystem
- Keine Störung durch magnetische Felder
- Messbereich = 14 mm
- Kompakte Bauweise / einfache Installation
- Ausgangssignal analog 0 - 10 V (Id.-Nr. 208106)
- IO-Link Schnittstelle Standard
- Schutzart IP 67
- Verpolschutz

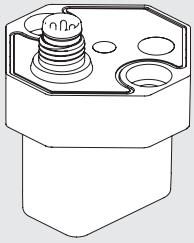
Lieferumfang

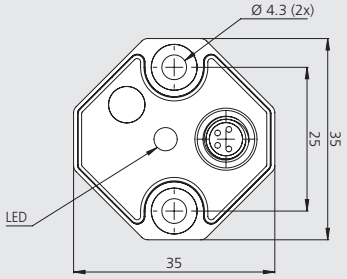
LPS 4.0 14 IO ohne Kabel

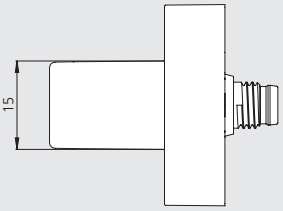
Bestellbeispiel

LPS 4.0 14 IO 0 - 10 V
Id.-Nr. 208106
Kabel 5 m mit abgewinkeltem Stecker
Id.-Nr. 208241



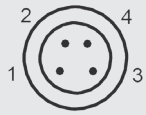






Pinbelegung Stecker M8 x 1

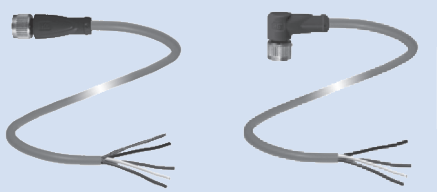
Pin	Bezeichnung
1	24 V DC
2	Signalausgang 0 - 10 V
3	GND
4	C/Q (IO-Link)



Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ	LPS 4.0 14 IO 0 - 10V
Id.-Nr.	208106
Messbereich	14 mm
Ausgangssignal	0 - 10V
Stromversorgung	24 V DC
Wiederholgenauigkeit	± 0.05 mm
Linearität	± 0.20 mm
Temperaturdrift	0.25 mm
Betriebsbereich	10 - 60°
Schutzart	IP 67
Schnittstelle	IO-Link 1.0
$MTTF_d$	490 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0%

Kabel für LPS 4.0 14 IO*	Länge	Id.-Nr.
Verbindungskabel mit geradem Stecker M8 x 1 4-polig	5 m 10 m 15 m	208238 208239 208240
Verbindungskabel mit abgewinkeltem M8 x 1 4-polig	5 m 10 m 15 m	208241 208242 208243



* Geschirmtes PUR-Kabel, 1 Seite mit offenem Ende, 1 Seite mit Kabelbuchse M8 x 1, vergoldete Kontakte.

LPS 4.0 48 IO

Linearer Positions Sensor
Messbereich 48 mm

Linearer Positions Sensor

Anwendung/Kundennutzen

- Induktive hochgenaue lineare Positionsmessung
- Industrie 4.0 kompatibel

Technische Merkmale

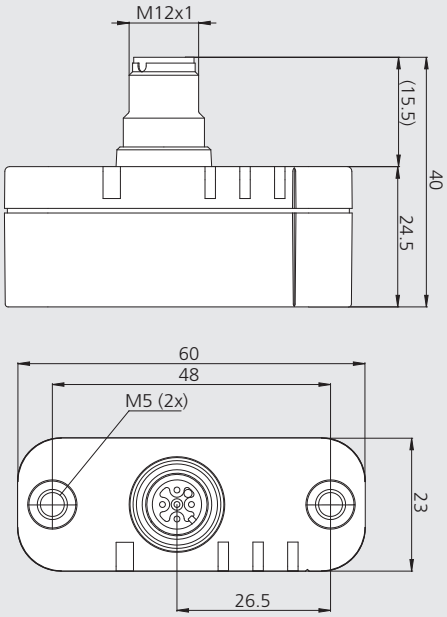
- Induktives Messsystem
- Keine Störung durch magnetische Felder
- Messbereich = 48 mm
- Kompakte Bauweise / einfache Installation
- Ausgangssignal analog 0 - 10V (Id.-Nr. 208108) / 4 - 20mA (Id.-Nr. 208107)
- IO-Link Schnittstelle Standard
- Schutzart IP 67
- Status Anzeige-LED´s
- Verpolschutz

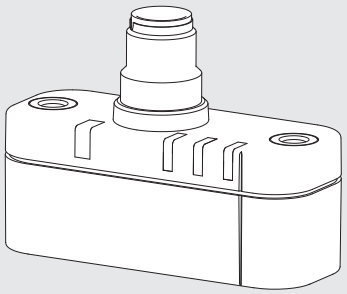
Lieferumfang

LPS 4.0 48 IO ohne Kabel

Bestellbeispiel

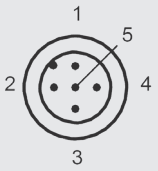
LPS 4.0 48 IO 0 - 10V
Id.-Nr. 208108
Kabel 5 m mit abgewinkeltem Stecker
Id.-Nr. 208247





Pinbelegung Stecker M12 x 1

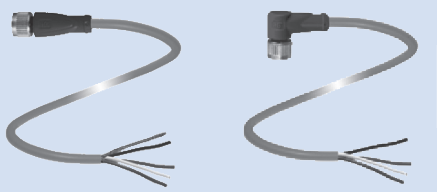
Pin	Bezeichnung
1	24V DC
2	Nicht belegt
3	GND
4	C/Q (IO-Link)
5	Signalausgang 0 - 10V (Id.-Nr. 208108) Signalausgang 4 - 20mA (Id.-Nr. 208107)



Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ	LPS 4.0 48 IO 0 - 10V	LPS 4.0 48 IO 4 - 20mA
Id.-Nr.	208108	208107
Messbereich	48 mm	48 mm
Ausgangssignal	0 - 10V	4 - 20mA
Stromversorgung	24V DC	24V DC
Wiederholgenauigkeit	± 0.1 mm	± 0.1 mm
Linearität	± 0.2 mm	± 0.2 mm
Temperaturdrift	0.25 mm	0.25 mm
Betriebsbereich	10 - 60°	10 - 60°
Schutzart	IP 67	IP 67
Schnittstelle	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1
MTTF$_d$	365 a	365 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0%	0%

Kabel für LPS 4.0 48 IO*	Länge	Id.-Nr.
Verbindungskabel mit geradem Stecker M12 x 1 5-polig	5 m 10 m 15 m	208244 208245 208246
Verbindungskabel mit abgewinkeltem M12 x 1 5-polig	5 m 10 m 15 m	208247 208248 208249



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

Linearer Positions Sensor

■ Für SMW-AUTOBLOK Spannzylinder

LPS 4.0 120 IO

Linearer Positions Sensor
Messbereich 120 mm

IO-Link

Anwendung/Kundennutzen

- Induktive hochgenaue lineare Positionsmessung
- Industrie 4.0 kompatibel

Technische Merkmale

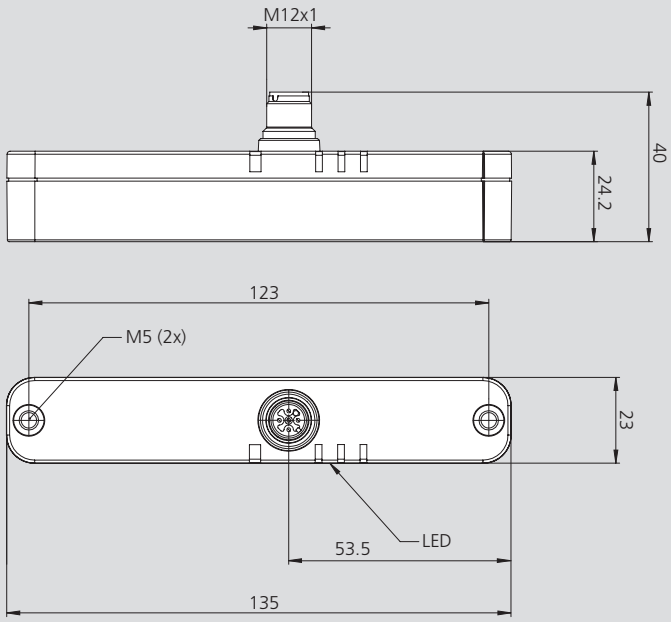
- Induktives Messsystem
- Keine Störung durch magnetische Felder
- Messbereich = 120 mm
- Kompakte Bauweise / einfache Installation
- Ausgangssignal analog 0 - 10V (Id.-Nr. 208110) / 4 - 20mA (Id.-Nr. 208109)
- IO Link Schnittstelle
- Schutzart IP 67
- Status Anzeige-LED´s

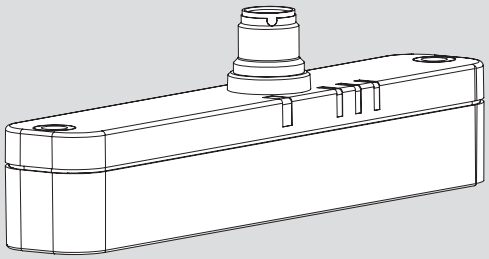
Lieferumfang

LPS 4.0 120 IO ohne Kabel

Bestellbeispiel

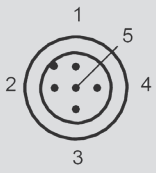
LPS 4.0 120 IO 0 - 10V
Id.-Nr. 208110
Kabel 5 m mit abgewinkeltem Stecker
Id.-Nr. 208247





Pinbelegung Stecker M12 x 1

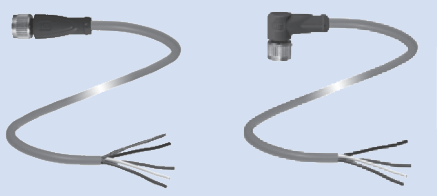
Pin	Bezeichnung
1	24V DC
2	Nicht belegt
3	GND
4	C/Q (IO-Link)
5	Signalausgang 0-10 V (Id.-Nr. 208110) Signalausgang 4-20 mA (Id.-Nr. 208109)



Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ	LPS 4.0 120 IO 0 - 10V	LPS 4.0 120 IO 4 - 20mA
Id.-Nr.	208110	208109
Messbereich	120 mm	120 mm
Ausgangssignal	0 - 10V	4 - 20mA
Stromversorgung	24V DC	24V DC
Wiederholgenauigkeit	± 0.1 mm	± 0.1 mm
Linearität	± 0.2 mm	± 0.2 mm
Temperaturdrift	0.25 mm	0.25 mm
Betriebsbereich	0 - 70°	0 - 70°
Schutzart	IP 67	IP 67
Schnittstelle	IO-Link 1.1	IO-Link 1.1
MTTF$_d$	271 a	271 a
Gebrauchsdauer (T_M)	20 a	20 a
Diagnosedeckungsgrad (DC)	0%	0%

Kabel für LPS 4.0 120 IO*	Länge	Id.-Nr.
Verbindungskabel mit geradem Stecker M12 x 1 5-polig	5 m 10 m 15 m	208244 208245 208246
Verbindungskabel mit abgewinkeltem M12 x 1 5-polig	5 m 10 m 15 m	208247 208248 208249



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