



Superior Clamping and Gripping



Produktdatenblatt

Analoger Positionssensor APS-M1

APS-M1

Analoger Positionssensor

Präzise. Flexibel. Zuverlässig.

Analoger Positionssensor APS-M1

Der mechanische analoge Sensor ermöglicht das genaue Erfassen der Greiferbackenposition.

Einsatzgebiet

zur exakten Messung der Greiferbackenposition in sauberen Umgebungen

Vorteile – Ihr Nutzen

Analoge Multi-Positionsabfrage für beliebig viele Positionen für Flexibilität in allen Automatisierungslösungen

Genaues Messsystem auch für große Hübe

Kompakte Bauweise für platzsparenden Einbau in jeden Schaltschrank

CE-konform für Langlebigkeit im Dauereinsatz



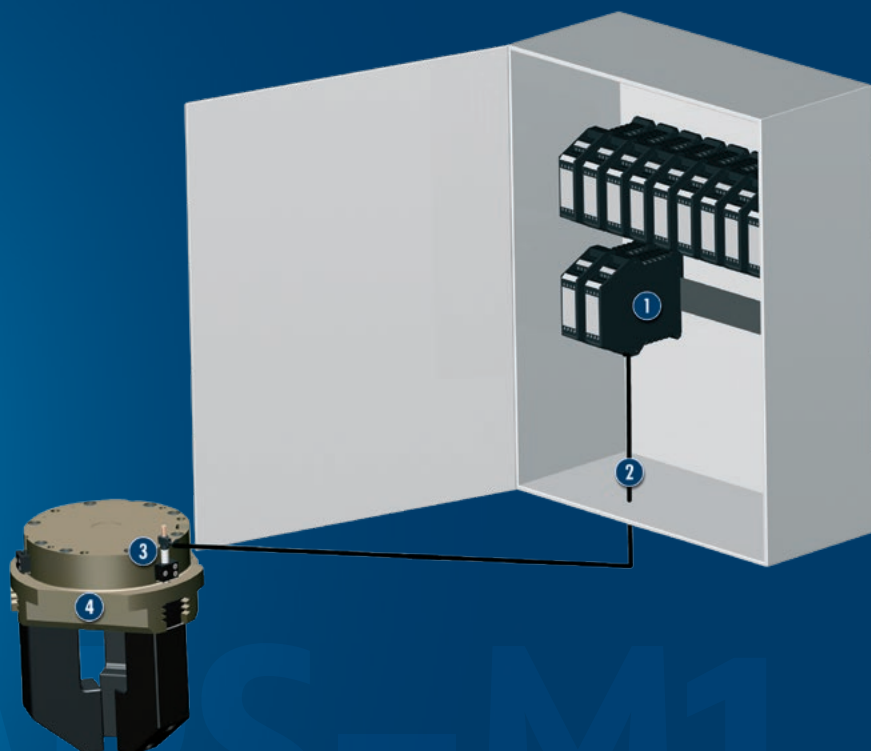
Optionen und spezielle Informationen

Gewährleistung: 24 Monate

Anbausätze: Für das APS System wird pro Greifer ein Anbausatz benötigt. Den passenden Anbausatz finden Sie im Katalogkapitel des jeweiligen Greifers.

Bestellung: Sensor und Auswerteelektronik müssen einzeln bestellt werden.

Anwendungsbeispiel



① Elektronik APS-M1E

③ Sensor APS-M1S

④ 3-Finger-Zentrischgreifer PZN-plus 100

② Verlängerungskabel APS-K7

SCHUNK bietet mehr ...

Die folgenden Komponenten machen das Produkt noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



2-Finger-Parallelgreifer



3-Finger-Zentrischgreifer

① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter schunk.com.

APS-M1 M1S

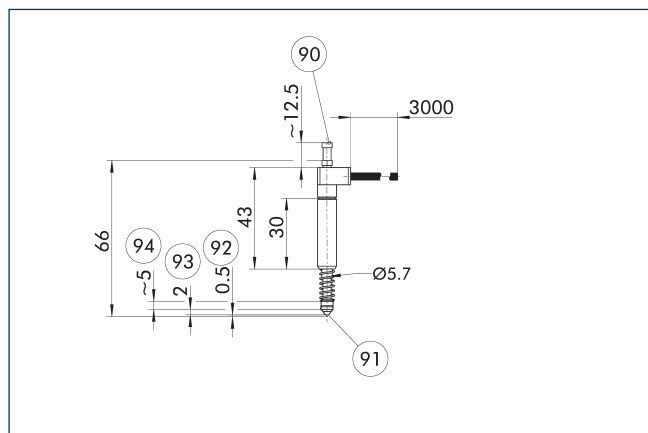
Analoger Positionssensor



Technische Daten

Bezeichnung		APS-M1S
Ident.-Nr.		0302062
Messhub	[mm]	2
Messgenauigkeit	[mm]	0.004
Versorgungsspannung		DC
Nennspannung	[V]	2.5
Nennstrom	[A]	0.023
Schutzart IP		67
Temperaturdrift Nullsignal	[%/10K]	0.1
Temperaturdrift Verstärkungsfaktor	[%/10K]	0.2
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	10/60
Eigenmasse	[kg]	0.16

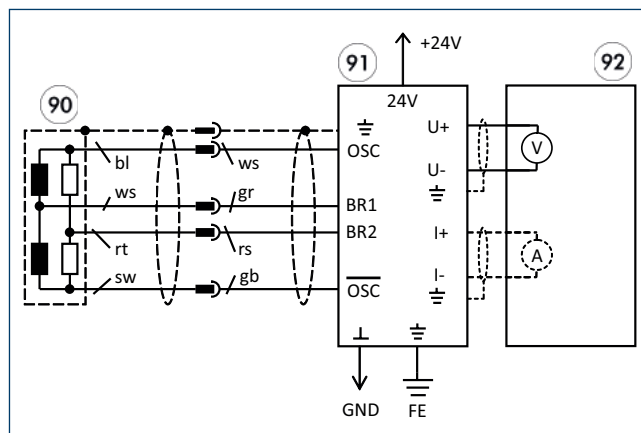
APS-Sensor



- ⑨⑩ Position bei eingefahrener Taststange
- ⑨① Hartmetallkugel 1/8"
- ⑨② Anhub
- ⑨③ Messbereich
- ⑨④ Freihub

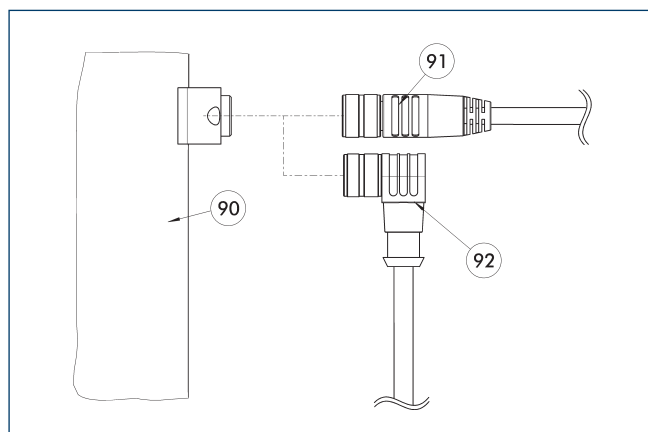
Die Zeichnung zeigt den Sensor in der Grundausrüstung.

Anschlussschema



- ⑨⑩ Sensor APS-M1S
- ⑨① Auswerteelektronik APS-M1E
- ⑨② Automatisierungsgerät, z. B. S7-300

Anschlusskabel



- ⑨⑩ Anschlussstelle Komponente
- ⑨① Kabel mit geradem Anschluss
- ⑨② Kabel mit gewinkelttem Anschluss

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Länge
		[m]
Anschlusskabel		
APS-K0200	0302066	2
APS-K0700	0302068	7

- ① BG steht für ein Anschlusskabel mit einer geraden Buchse und BW für eine gewinkelte Buchse. SG steht für ein Anschlusskabel mit einem geraden Stecker und SW für einen gewinkelten Stecker.

APS-M1 M1E

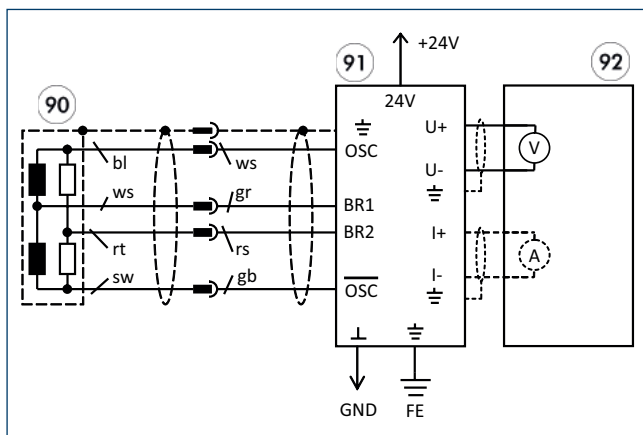
Analoger Positionssensor



Technische Daten

Bezeichnung		APS-M1E
Ident.-Nr.		0302064
Versorgungsspannung		DC
Nennspannung	[V]	24
Min. Spannung	[V]	22
Max. Spannung	[V]	26
Nennstrom	[A]	0.1
Schutzart IP		20
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	0/60
Eigenmasse	[kg]	0.16
Wiederholgenauigkeit (Sensor und Elektronik)	[%]	0.3
Gehäusematerial		PA
Ausgangssignal		0..10 V DC 4..20 mA
Befestigung		Hutschiene

Anschlussschema



90 Sensor APS-M1S

91 Auswertelektronik APS-M1E

92 Automatisierungsgerät, z.

B. S7-300



SCHUNK GmbH & Co. KG
Spann- und Greiftechnik

Bahnhofstr. 106 - 134
D-74348 Lauffen/Neckar
Tel. +49-7133-103-0
Fax +49-7133-103-2399
info@de.schunk.com
schunk.com

Folgen Sie uns | *Follow us*

