

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

Genaueres Messsystem auch für große Hübe

Kompakte Bauweise für platzsparenden Einbau in jeden Schaltschrank

CE-konform für Langlebigkeit im Dauereinsatz



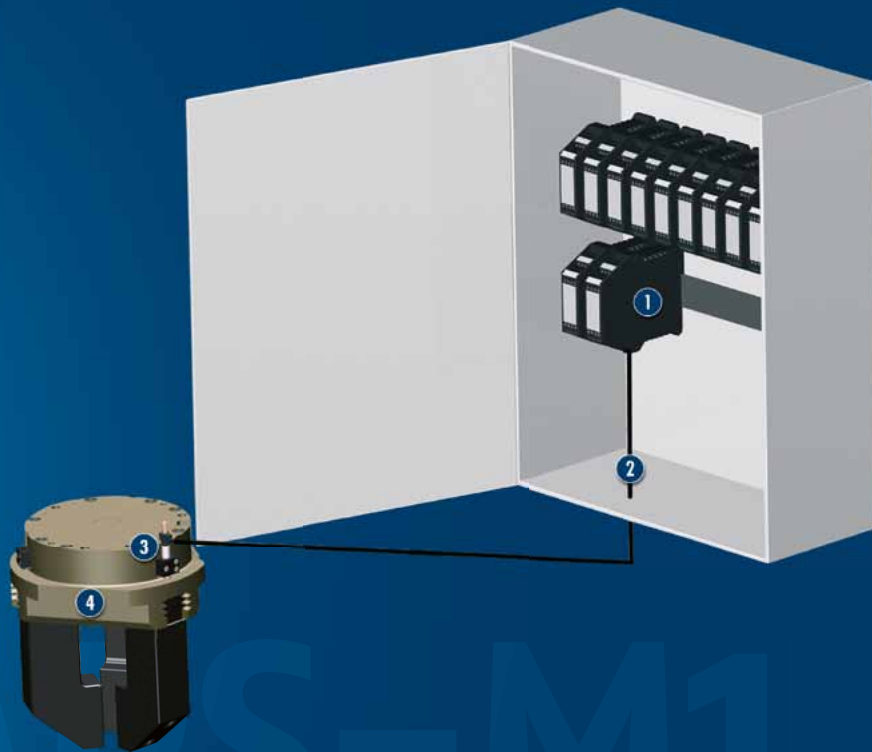
Optionen und spezielle Informationen

Gewährleistung 24 Monate (Details, AGBs und Bedienungsanleitungen unter www.schunk.com)

Anbausätze Für das APS System wird pro Greifer ein Anbausatz benötigt. Den passenden Anbausatz finden Sie bei der jeweiligen Greiferbaugröße.

Bestellung Sensor- und Auswerteelektrik müssen einzeln bestellt werden.

Anwendungsbeispiel



- ① Elektronik APS-M1E
- ② Verlängerungskabel APS-K7
- ③ Sensor APS-M1S
- ④ 3-Finger-Zentrischgreifer PZN-plus 100

SCHUNK bietet mehr ...

Die folgenden Komponenten machen das Produkt APS-M1 noch produktiver – die passende Ergänzung für höchste Funktionalität, Flexibilität, Zuverlässigkeit und Prozesssicherheit.



2-Finger-Parallelgreifer PGN-plus



3-Finger-Zentrischgreifer PZN-plus



Kabelstecker KST



Anschlusskabel KA

① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter www.schunk.com. Sprechen Sie uns an: SCHUNK Technik Hotline +49-7133-103-2696

CAD-Daten, Betriebsanleitungen und aktuelle Datenstände auch online verfügbar unter www.schunk.com

APS-M1 M1

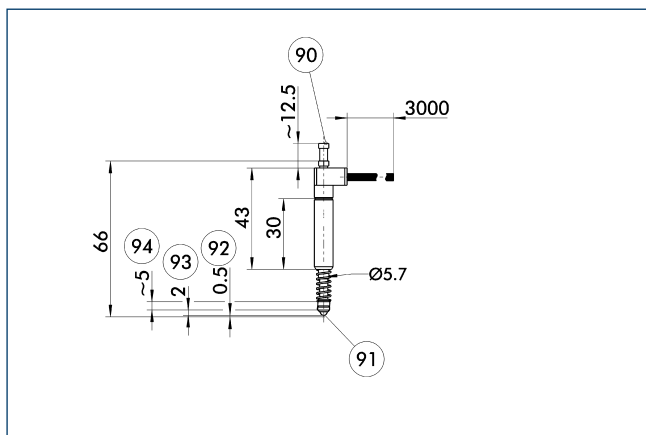
Zubehör | Sensorik | Analoger Positionssensor



Technische Daten

Bezeichnung		APS-M1S
Ident.-Nr.		0302062
Messhub	[mm]	2
Messgenauigkeit	[mm]	0.004
Nennstrom	[A]	0.023
Dichtheit IP		67
Temperaturdrift Nullsignal	[%/10K]	0.1
Temperaturdrift Verstärkungsfaktor	[%/10K]	0.2
min. / max. Umgebungstemperatur	[°C]	10/60
Eigenmasse	[kg]	0.16
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
Dichtheit IP		20
min. / max. Umgebungstemperatur	[°C]	0/60
Wiederholgenauigkeit (Sensor und Elektronik)	[%]	0.3
Eigenmasse	[kg]	0.16
Gehäusematerial		PA
Ausgangssignal		0..10 V DC / 4..20 mA
Befestigung		Hutschiene

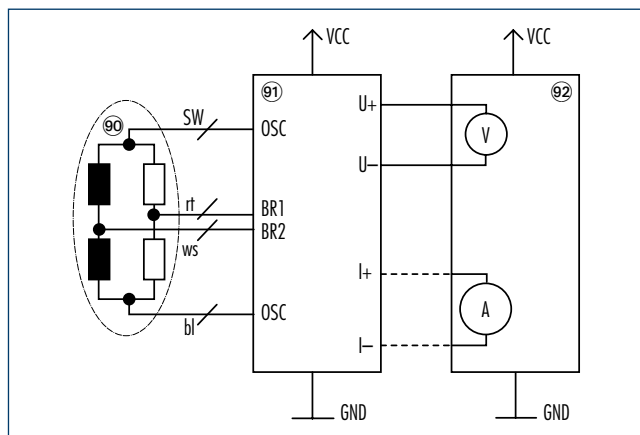
APS-Sensor



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

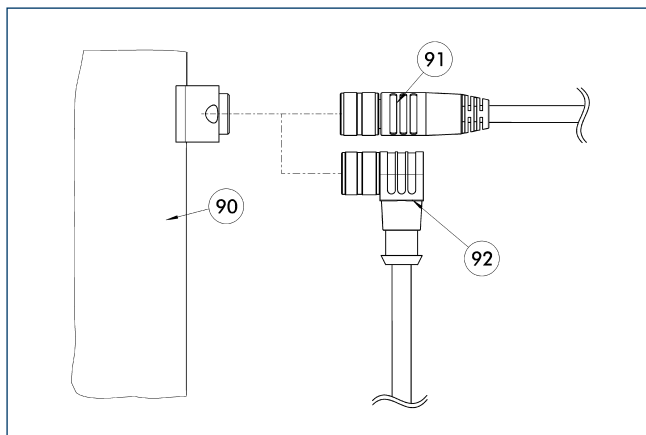
Die Zeichnung zeigt den Sensor in der Grundausführung.

Anschlusschema



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

Kabelstecker / Kabelverlängerung



- ⑨① Anschlussstelle Komponente
- ⑨② Kabel mit gewinkeltm Anschluss
- ⑨② Kabel mit geradem 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.