



Superior Clamping and Gripping



Fiche technique du produit

Détecteur de position analogique APS-M1

APS-M1

Détecteur de position analogique

Précis. Flexible. Fiable.

Détecteur de position analogique APS-M1

Le détecteur analogique mécanique garantit l'enregistrement précis de la position des mors rapportés.

Domaines d'application

Mesure exacte de la position des mors en environnements propres

Avantages – Vos bénéfices

Capteur de position multiple analogique pour un nombre indéterminé de positions pour la flexibilité dans toutes les solutions d'automatisation

Système de mesure précis y compris pour courses importantes

Conception compacte pour un encombrement moindre dans les armoires électriques

conforme CE pour une durabilité élevée, même en service continu



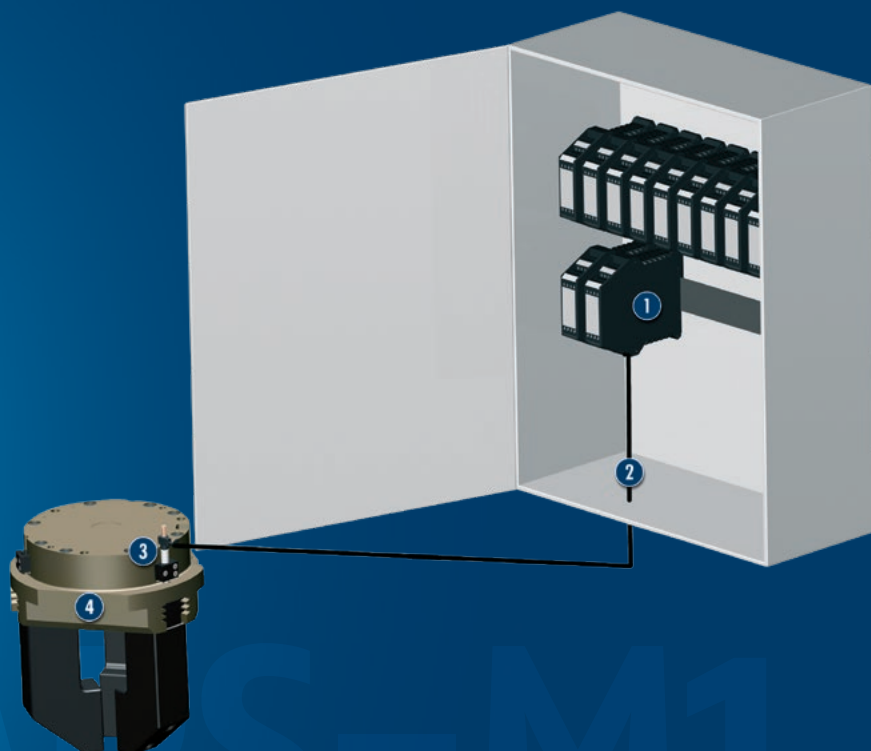
Options et informations particulières

Garantie: 24 mois

Kits support: Un kit de montage est nécessaire pour chaque pince du système APS. Un kit de montage approprié est disponible dans la section correspondante du catalogue pour la pince concernée.

Commande: Le détecteur et le système électronique d'analyse doivent être commandés séparément.

Exemple d'application



① Système électronique APS-M1E

③ Détecteur APS-M1S

④ Pince à 3 doigts concentrique
PZN-plus 100

② Câble de rallonge APS-K7

SCHUNK vous en offre plus ...

Les composants suivants augmentent encore la productivité du produit – pour un maximum de fonctionnalité, flexibilité, fiabilité et suivi de fabrication.



Pince parallèle à 2
doigts



Pince concentrique à 3
doigts

① Des informations supplémentaires sur ces produits sont disponibles sur les pages produits suivantes ou sur notre site internet schunk.com.

APS-M1 M1S

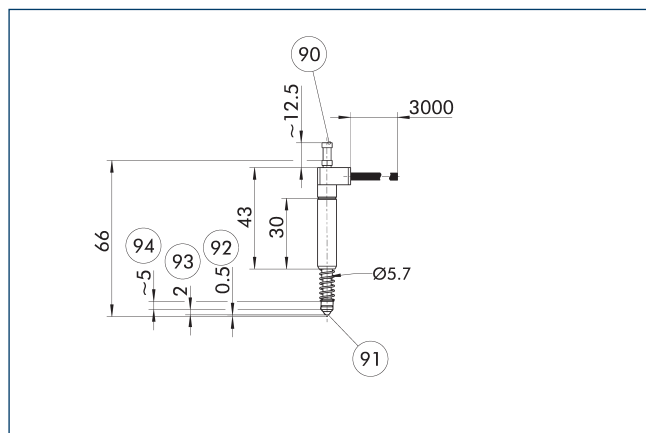
Détecteur de position analogique



Caractéristique techniques

Description		APS-M1S
ID		0302062
Mesure de course	[mm]	2
Précision de mesure	[mm]	0.004
Tension d'alimentation		DC
Tension nominale	[V]	2.5
Courant nominal	[A]	0.023
Indice de protection IP		67
Signal zéro de dérive de la température	[%/10K]	0.1
Dérive thermique du facteur d'amplification	[%/10K]	0.2
Température ambiante min./max.	[°C]	10/60
Poids	[kg]	0.16

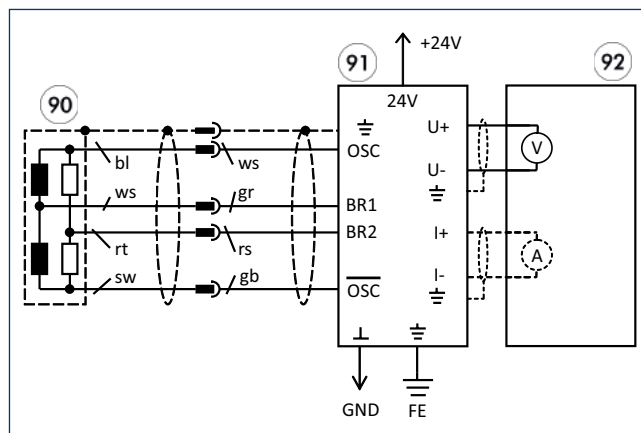
Détecteur APS



- ⑨① Position : tige palpeuse rétractée
- ⑨② Soulèvement
- ⑨③ Bille en carbure métallique 1/8"
- ⑨④ Plaque de mesure
- ⑨⑤ Course libre

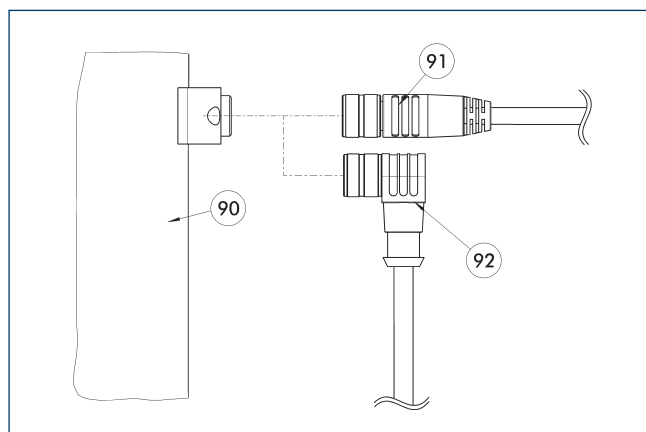
Le schéma représente le détecteur dans sa version de base.

Schéma de raccordement



- ⑨⑥ Détecteur APS-M1S
- ⑨⑦ Automate, p. ex. S7-300
- ⑨⑧ Processeur électronique APS-M1E

Câbles



- ⑨⑩ Composant de raccordement électrique
- ⑨⑪ Câble avec connecteur droit
- ⑨⑫ Câble avec connecteur coudé

Description	ID	Longueur
		[m]
Câbles		
APS-K0200	0302066	2
APS-K0700	0302068	7

- ① BG désigne un câble de raccordement avec prise femelle droite et BW un câble de raccordement avec une prise femelle coudée. SG désigne un câble de raccordement avec prise mâle droite et SW un câble de raccordement avec une prise mâle coudée.

APS-M1 M1E

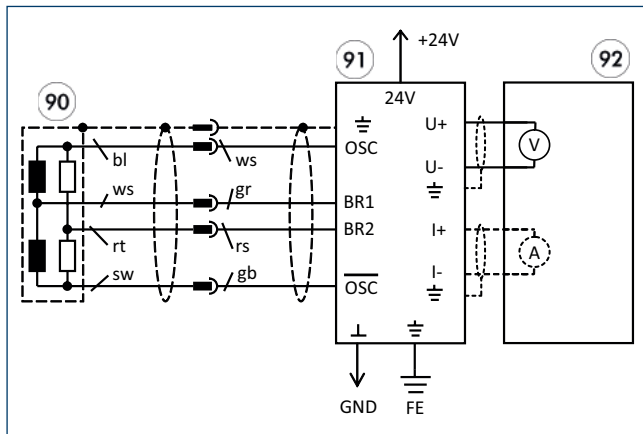
Détecteur de position analogique



Caractéristique techniques

Description		APS-M1E
ID		0302064
Tension d'alimentation		DC
Tension nominale	[V]	24
Tension min.	[V]	22
Tension max.	[V]	26
Courant nominal	[A]	0.1
Indice de protection IP		20
Température ambiante min./max.	[°C]	0/60
Poids	[kg]	0.16
Répétabilité (détecteur et contrôleur)	[%]	0.3
Matériau du corps		PA
Signal de sortie		0..10 V DC 4..20 mA
Fixation		Rail DIN

Schéma de raccordement



90 Détecteur APS-M1S

92 Automate, p. ex. S7-300

91 Processeur
électronique APS-M1E



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*

