



Hand in hand for tomorrow



Produktdatenblatt

Durchführungsmodule COS PY41

Robust. Zuverlässig. Flexibel.

Optionsmodule COS

Optionsmodule zur Durchführung unterschiedlicher Medien, wie elektrischen Signalen, Pneumatik, Fluiden und Vakuum.

Einsatzgebiet

Für die schnelle Medienübertragung bei kurzen Wechselzeiten zwischen Wechselkopf und Wechseladapter, um den Endeffektor mit den benötigten Medien versorgen zu können.

Vorteile – Ihr Nutzen

Passt optimal zur einfachen Kombination mit SCHUNK Werkzeugwechslern

Breites Sortiment an unterschiedlichen Varianten für die Durchführung verschiedenster Medien

Modulvielfalt für jede Baugröße von SCHUNK Werkzeugwechslern das geeignete Modul für die gewünschte Medienübertragung

Steckervarianten mit radialem, axialem und seitlichem Kabelabgang für eine geringe Störkontur bei begrenztem Bauraum

Kombination mehrerer Optionsmodule für höchste Flexibilität des Werkzeugwechslers

Minimaler Verschleiß für eine hohe Anzahl an Wechselzyklen und eine lange Lebensdauer

Kundenspezifische Ausführungen auf Anfrage erhältlich für jede Anwendung die passende Lösung

Kabelstecker, Kabelverlängerungen und Schutzabdeckungen auf Anfrage erhältlich für eine umfassende Komplettlösung aus einer Hand



Anwendungsbeispiel



① Automatische Werkzeugwechsler CPS

② Optionsmodule COS

④ Universalgreifer EGU

③ Modulares Ablagemagazin CTS

⑤ 2-Finger-Parallelgreifer JGP-P

SCHUNK bietet mehr ...

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



Werkzeugwechsler



Manuelles
Wechselsystem



Palettenwechselsystem

① Weitergehende Informationen zu diesen Produkten finden Sie auf den folgenden Produktseiten oder unter [schunk.com](https://www.schunk.com).

Übersicht zu Optionsmodulen und Anschraubbild

	COS	S1	S7	K	J	L	L1	L2
Optionsmodule für								
Signal								
Leistung								
Servo								
Kommunikation								
Schweißen								
Pneumatik								
Vakuum								
Flüssigkeiten								
Hydraulik								
S1 Anschraubbild passend für								
CPS 001								
S7 Anschraubbild passend für								
CPS 007								
CPS 011								
K Anschraubbild passend für								
CPS 020								
CPS 021 Seite A								
CPS 060 Seite A								
J Anschraubbild passend für								
CPS 021 Seite B mit Adapterplatte								
CPS 029								
CPS 040								
CPS 041								
CPS 046								
CPS 060 Seite B mit Adapterplatte								
CPS 071								
CPS 076								
CPS 110								
CPS 160								
L Anschraubbild passend für								
CPS 210 Anschraubflächen B, C, D								
CPS 310 Anschraubflächen B, C, D								
CPS 510 Anschraubflächen B, C, D								
L1 Anschraubbild passend für								
CPS 210 Anschraubfläche A								
L2 Anschraubbild passend für								
CPS 310 Anschraubfläche A								
CPS 510 Anschraubfläche A								

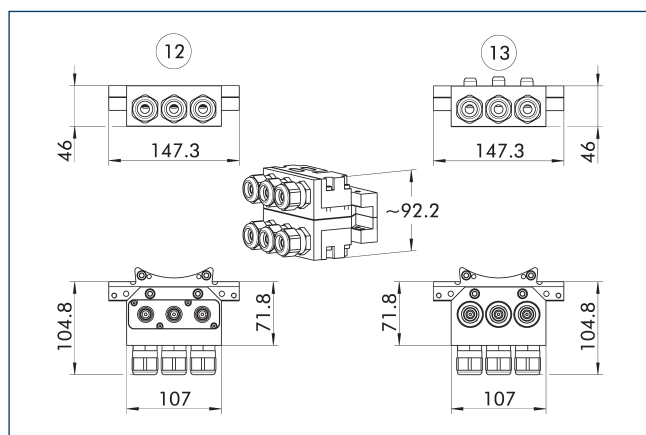
Sonderausführungen mit geänderter Dichtung oder Schmierung auf Anfrage erhältlich



Technische Daten

Bezeichnung		COS PY41-K	COS PY41-A
Ident.-Nr.		1586926	1586925
Passend an		Wechselkopf	Wechseladapter
Anschraubbild		L	L
Übertragungsart		Schweißen	Schweißen
Eigenmasse	[kg]	0.39	0.37
Min./max. Umgebungstemperatur	[°C]	5/60	5/60
IP Schutzklasse		IP40 (nur in gekoppeltem Zustand)	IP40 (nur in gekoppeltem Zustand)
Nennstrom	[A]	165	165
Wechselspannung	[V AC]	150	150
Gleichspannung	[V DC]	210	210
Anzahl Pin-Kontakte		3	3
Elektrischer Anschluss		M25 Kabelverschraubung für Ø 10-18 mm	M25 Kabelverschraubung für Ø 10-18 mm
Abgang elektrischer Anschluss		radial	radial
Besondere Eigenschaften		Ringkabelschuhe werden verwendet, um die Kabel an der Kontaktbasis zu befestigen. M6 für Ringkabelschuhe für 35mm²/AWG 2 und 25 mm²/AWG 4 empfohlen.	Ringkabelschuhe werden verwendet, um die Kabel an der Kontaktbasis zu befestigen. M6 für Ringkabelschuhe für 35mm²/AWG 2 und 25 mm²/AWG 4 empfohlen.

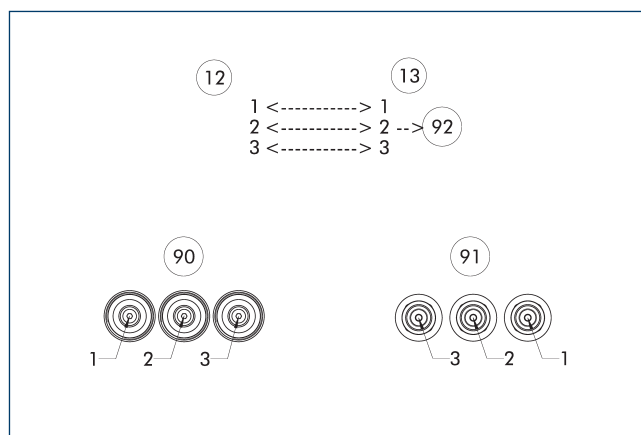
Kombination COS PY41-K und COS PY41-A



⑫ Kopfseite

⑬ Adapterseite

Pin-Belegung für COS PY41-K mit COS PY41-A



⑫ Kopfseite

⑬ Adapterseite

⑨⑩ M6 für Ringkabelschuhe für 35mm²/AWG 2 und 25 mm²/AWG 4 empfohlen.

⑨① M6 für Ringkabelschuhe für 35mm²/AWG 2 und 25 mm²/AWG 4 empfohlen.

⑨② voreilender Pin



SCHUNK SE & Co. KG

Spanntechnik

Greiftechnik

Automatisierungstechnik

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*

