



POSITIONIERUNG AUF HÖCHSTEM NIVEAU

**ELEKTRONISCHES
NOCKENSCHALTWERK PAX**



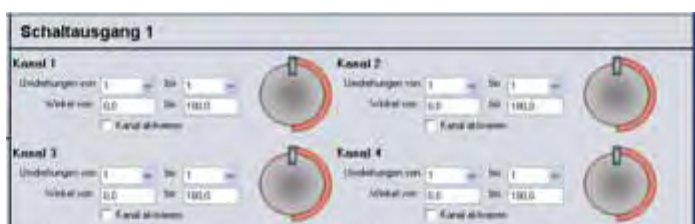
AUFWÄNDIGE MECHANISCHE LÖSUNG

Nockenschaltwerke werden überall dort eingesetzt, wo abhängig von der Maschinenposition gesteuert wird. Bei mechanischen Nockenschaltwerken, speziell bei rotatorischen Bewegungen, werden auf einer Welle mechanische Nocken platziert. Diese müssen entsprechend ihrem Schaltverhalten aufwändig positioniert werden und betätigen bei einer Wellendrehung mechanische Schalter.



DAS GEHT EINFACHER: ELEKTRONISCHES NOCKENSCHALTWERK PAX

Viel einfacher geht dies mit dem elektronischen Nockenschaltwerk PAX. Die Position der Welle wird mittels eines induktiven Drehwinkelsensors PMI verschleiß- und wartungsfrei erfasst und als Absolutwert an das feldtaugliche PAX übertragen. Mittels eines PCs können über eine USB Schnittstelle einzelne Schaltfenster, Schaltpunkte oder Schaltrampen im Nockenschaltwerk parametrierbar werden. Die intuitiv bedienbare Software ist in das PAX integriert und öffnet sich automatisch bei einer PC-Verbindung. Im PAX können bis zu 12 Schaltausgänge mit je 250 mA, zwei Power-Ausgänge mit je 3,5 A und sechs Analogausgänge (Strom) einzeln parametrierbar und aktiviert werden.



Abläufe in Echtzeit

Außerhalb des Schaltschranks frei positionierbar

Generierung von bis zu 16 Schaltpunkten pro Ausgang

Bis zu sechs frei wählbare Analogausgänge

Leistungsausgänge

Verschleißfrei, langlebig und wartungsfrei, da PMI360D die Position an das PAX sendet

Kostenersparnis durch einfache und schnelle Montage

Ersetzt mechanische Nockenschaltwerke, Reihengrenztaster und Getriebeendschalter

Speicherung aller Daten auf integrierter Micro-SD-Karte

Serie PMI360D-F130-R2

MICRO-SD-KARTE

- Speicherung aller Daten auf integrierter Micro-SD-Karte
- Micro-SD-Karte problemlos herausnehmbar und wieder einsetzbar
- Konfigurationssoftware direkt auf Micro-SD-Karte



TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Daten	
Typenbezeichnung	PAX001-F160-6I14E2-B14
Schaltelementfunktion Ausgang	12 x DC, PNP, Schließer (je 250 mA) 2 x DC, PNP, Schließer (je 3,5 A) 6 x Analog Strom (4 mA ... 20 mA)
Kenndaten	
Betriebsspannung	15 V ... 30 V
Kurzschlusschutz	taktend
Betriebsstrom	0 mA ... 150 mA
Zustandsanzeigen	9-fach LED-Anzeige
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-25 °C ... 70 °C (248 K ... 343 K)
Mechanische Daten	
Anschlussart	X1, M23-Gerätestecker
	X2, Gerätebuchse M12x1
	X3, Gerätebuchse M12x1
	X4, Gerätestecker M12x1
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67

FABRIKAUTOMATION – SENSING YOUR NEEDS



Pepperl+Fuchs setzt kontinuierlich neue Impulse für die Welt der Automation und dadurch Maßstäbe für Qualität und innovative Technologie. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben weltweit elektronische Sensoren und Sensor-Systeme. Durch unsere globale Präsenz und die hohe Flexibilität in Produktion und Serviceleistung bieten wir Ihnen individuelle Komplett-Lösungen – dort, wo Sie uns brauchen. Wir wissen, wovon wir sprechen – Pepperl+Fuchs gilt heute als das Unternehmen mit der weltweit größten Auswahl an industrieller Sensorik für ein breites Anwendungsspektrum.

Ihr Kontakt

Pepperl+Fuchs
Vertrieb Deutschland GmbH
Lilienthalstraße 200
68307 Mannheim
Tel. 0621 776-1111 • Fax 0621 776-27-1111
E-Mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com
www.pepperl-fuchs.de

Zentrale weltweit

Pepperl+Fuchs GmbH · Mannheim ·
Deutschland
E-Mail: fa-info@pepperl-fuchs.com

Zentrale USA

Pepperl+Fuchs Inc. · Twinsburg, OH · USA
E-Mail: fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Zentrale Asien

Pepperl+Fuchs Pte Ltd · Singapur
E-Mail: fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

www.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
SENSING YOUR NEEDS