



Bestellbezeichnung

PAX001-F160-6I14E2-B14

Elektronisches Nockenschaltwerk

Merkmale

- Frei positionierbar
- Einfache Installation
- Einfache Bediensoftware
- Robust und unempfindlich gegen Umgebungseinflüsse
- Feldtauglich

Technische Daten

Allgemeine Daten

Einschaltverzögerung	10 s
Datenspeicherung	Standard Micro SD-Karte
Programmierung	durch integrierte Software unter MS-Windows™ (Gerät wird als externes Laufwerk erkannt).

Kenndaten

Ansprechverzögerung	20 ms
---------------------	-------

Anzeigen/Bedienelemente

Betriebsanzeige	LED, grün
Statusanzeige	8 LEDs, rot und gelb

Elektrische Daten

Betriebsspannung U_B	20 ... 30 V DC (SELV/PELV)
Leerlaufstrom I_0	≤ 90 mA (ohne Sensor)

Schnittstelle

Schnittstellentyp	USB 2.0 für Parametrierungstool
-------------------	---------------------------------

Eingang

Eingangstyp	RS 232-Schnittstelle für Ind. Winkelmesssystem
-------------	------------------------------------------------

Schaltausgang

Ausgangstyp	12 Schaltausgänge pnp, kurzschluss/überlastfest 2 Leistungsausgänge pnp, nicht kurzschlussfest
Betriebsstrom I_L	Schaltausgänge: ≤ 250 mA, insgesamt ≤ 1,5 A Leistungsausgänge: ≤ 1,5 A, insgesamt ≤ 2,2 A taktend
Kurzschlusschutz	

Analogausgang

Ausgangstyp	6 Stromausgänge 4 ... 20 mA (Stromsenken)
Lastwiderstand	≤ 600 Ω bei 24 V DC

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
---------------------	--------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	X1, M23-Gerätestecker X2, Gerätebuchse M12 x 1 X3, Gerätebuchse M12 x 1 X4, Gerätestecker M12 x 1
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP65

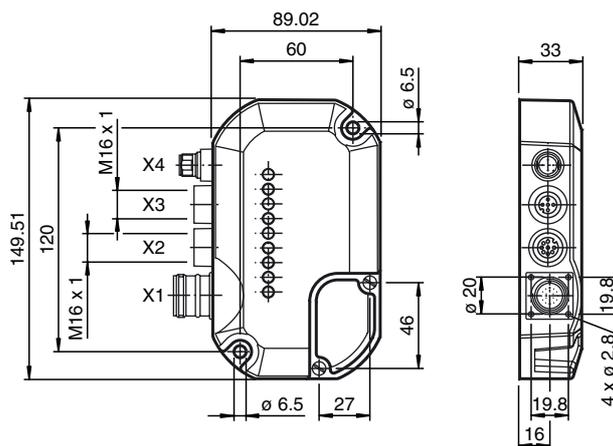
Allgemeine Informationen

Hinweis	Leitungslänge an X1 und X2: max. 30 m Leitungslänge an X3 und X4: max. 2 m
---------	-------------------------------------------------------------------------------

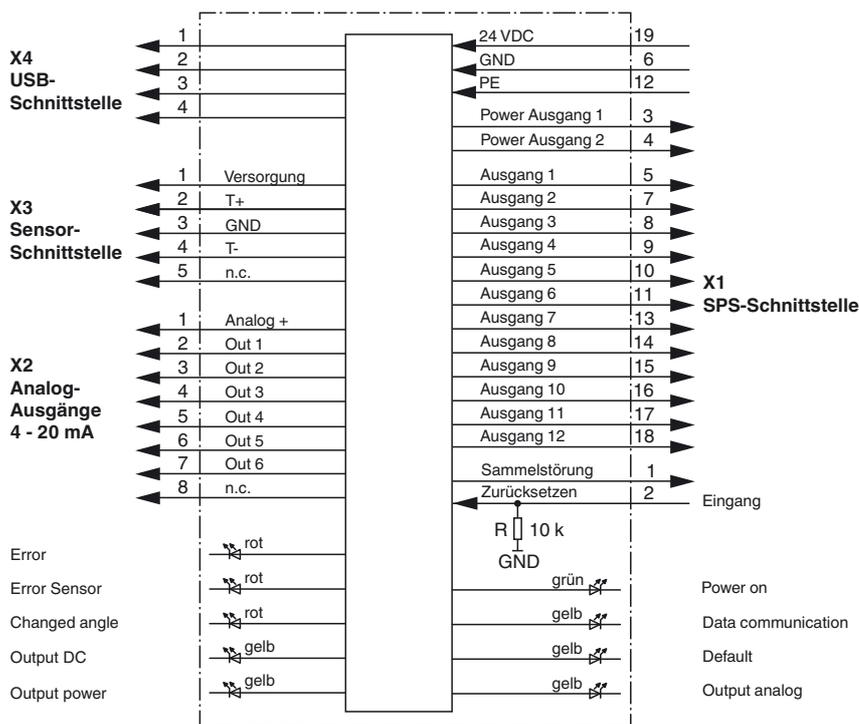
Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
Normen	EN 61000-4-2: 2009, EN 61000-4-3: 2006 + A1: 2008, EN 61000-4-4: 2004, EN 61000-4-5: 2006, EN 61000-4-6: 2009, EN 55011: 2009, EN 61000-6-2: 2005, EN 61000-6-4: 2007

Abmessungen

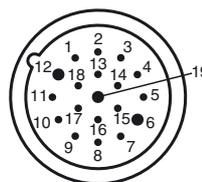


Elektrischer Anschluss

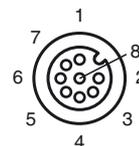


Zusätzliche Informationen

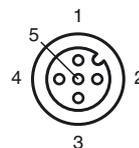
X1 - SPS-Schnittstelle



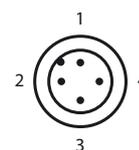
X2 - Analogausgänge



X3 - Sensor-Schnittstelle



X4 - USB-Schnittstelle



Zubehör

PMI360D-F130-R2-V15
Positionssensor für PAX001

V23-19-G-10M-PUR
Kabeldose, M23, 19-polig, PUR-Kabel

V15-G-2M-PUR-V15-G
Verbindungskabel, M12 auf M12, PUR-Kabel 5-polig

PAX001-USD-CARD
Speicherkarte Micro SD

V23-19-G
Kabeldose, konfektionierbar

V19S-G-ABG-PG9
Kabelstecker, M12, 8-polig, geschirmt, konfektionierbar

V19S-G-BK5M-PUR-U/ABG
Kabelstecker, M12, 8-polig, PUR-Kabel, geschirmt

V1-G-2M-PVC-USBA
Adapterkabel, M12 auf USB, PVC-Kabel 4-polig

Kurzanleitung

Das Handbuch zum elektronischen Nockenschaltwerk PAX001 mit der umfassenden Gerätebeschreibung finden Sie als PDF-Datei auf der im PAX001 installierten Micro SD-Karte. Drucken Sie sich das Handbuch aus und lesen Sie es sorgfältig, bevor Sie das elektronische Nockenschaltwerk PAX001 in Betrieb nehmen.

Diese Kurzanleitung hilft Ihnen beim Zugriff auf das Handbuch.

Hinweis:

Stellen Sie sicher, dass sich die mitgelieferte Micro SD-Karte mit der PAX-Software im Steckplatz unter dem Gerätedeckel des elektronischen Nockenschaltwerks PAX001 befindet und eingerastet ist.

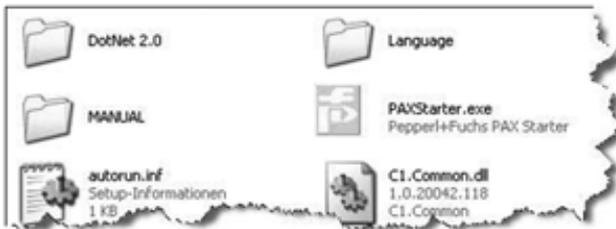


Zugriff auf das Handbuch

1. Stellen Sie eine Verbindung zwischen dem elektronischen Nockenschaltwerk PAX001 und einer freien USB-Schnittstelle Ihres Computers her.



2. Schließen Sie die Betriebsspannung an die Pins 19 (+UB) und 6 (GND) des 19-poligen Steckers am PAX001 an.
 - ☛ Die LED "Power" leuchtet nun grün.
 - ☛ Die im elektronischen Nockenschaltwerk PAX001 installierte Micro SD-Karte wird nun vom PC als externes Laufwerk erkannt.
3. Quittieren Sie ggf. Windows-Meldungen, welche die Erkennung neuer Hardware betreffen.
 - ☛ Auf Ihrem Desktop öffnet sich nun ein Explorer-Fenster, welches die Dateien und Ordner auf der Micro SD-Karte anzeigt.



4. Wechseln Sie zum Ordner MANUAL
Das Handbuch liegt dort als PDF-Datei in mehreren Sprachen.
5. Öffnen Sie das Handbuch in der gewünschten Sprache.
Wir empfehlen, das Handbuch auszudrucken. Legen Sie ggf. eine Sicherungskopie der PDF-Datei auf Ihrer lokale Festplatte an.