



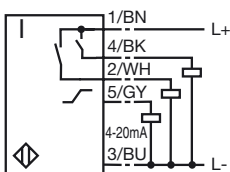
### Bestellbezeichnung

**PMI360D-F130-IE8-V15-  
Y205400**

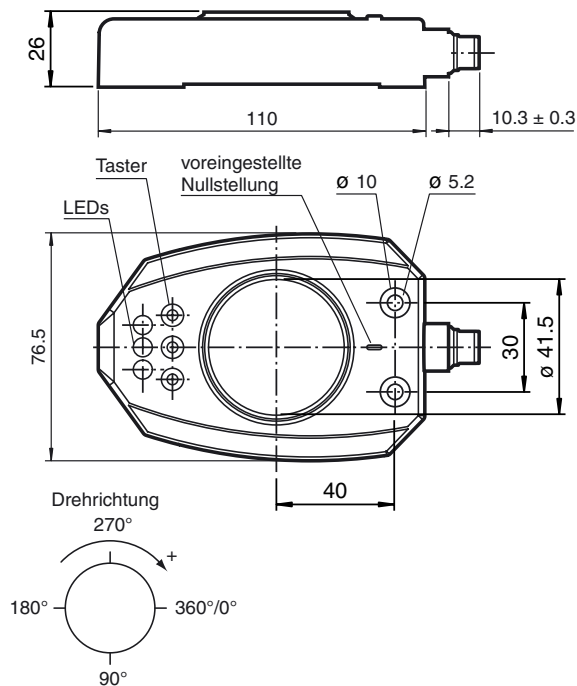
### Merkmale

- Messbereich 0 ... 360°
- Analogausgang 4 mA ... 20 mA
- Schaltfenster, Lage und Breite parametrierbar

### Elektrischer Anschluss



### Abmessungen



### Technische Daten

#### Allgemeine Daten

Einbau	nicht bündig
Messbereich	360°
Drehzahl	≤ 100 min <sup>-1</sup>

#### Kenndaten

Betriebsspannung $U_B$	18 ... 30 V
Verpolschutz	verpolgeschützt
Wiederholgenauigkeit	0,5°
Auflösung	0,4°
Temperaturdrift	1,5° (-25 °C ... 70 °C)
Leerlaufstrom $I_0$	≤ 45 mA
Betriebsspannungsanzeige	LED grün

#### Schaltausgang

Ausgangstyp	2 Schaltausgänge pnp, Schließer, verpolgeschützt, kurzschlussfest
Betriebsstrom $I_L$	≤ 100 mA
Spannungsfall	≤ 3 V
Kurzschlusschutz	taktend

#### Analogausgang

Ausgangstyp	1 Stromausgang: 4 ... 20 mA
Linearitätsfehler	≤ 1,2°
Lastwiderstand	≤ 400 Ω

#### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
---------------------	-------------------------------

#### Mechanische Daten

Anschlussart	Gerätestecker M12 x 1, 5-polig
Gehäusematerial	PBT
Wellendurchmesser	≤ 27,5 mm Stahl
Schutzart	IP67
Masse	180 g

## Beschreibung der Sensorfunktionen

### Dieser Sensor hat vom Serienstandard abweichende Funktionen!

#### Hinweis:

Die Betriebsanleitung der Standardgeräte gilt in seinen wesentlichen Bestandteilen auch für diesen Sensor und wird durch die folgende Beschreibung ergänzt bzw. teilweise ersetzt.

### Der Sensor verfügt über 2 Schaltausgänge, für die Schaltfenster in Lage und Breite programmierbar sind.

Die Schaltausgänge können völlig unabhängig voneinander programmiert werden. Bei einem Schaltfenster von  $>360^\circ$  (multi-turn) wird nur der Winkelbereich der letzten, unvollständigen Umdrehung als resultierendes Schaltfenster gespeichert.

### Programmierung der Schaltfenster

#### Hinweis:

Den betriebsbereiten Zustand zeigt der Sensor durch permanentes Leuchten der grünen LED an.

#### Programmierung des Schaltfensters S1

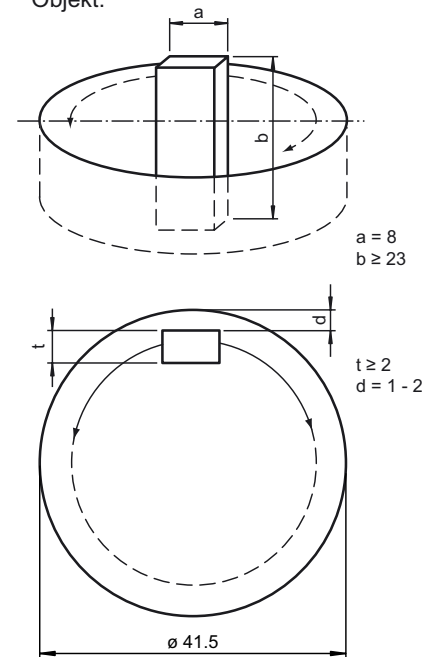
1. Drücken Sie die Programmier Taste S1 für 2 s (gelbe LED S1 blinkt)
2. Positionieren Sie den Betätiger am gewünschten Anfangspunkt des Schaltfensters
3. Drücken Sie die Programmier Taste S1 kurz (gelbe LED S1 leuchtet für kurze Zeit und beginnt dann wieder zu blinken)
4. Positionieren Sie den Betätiger am gewünschten Endpunkt des Schaltfensters
5. Drücken Sie die Programmier Taste S1 kurz (gelbe LED S1 leuchtet konstant zur Bestätigung). Der Sensor kehrt in den Normalbetrieb zurück.

#### Programmierung des Schaltfensters S2

1. Drücken Sie die Programmier Taste S2 für 2 s (gelbe LED S2 blinkt)
2. Positionieren Sie den Betätiger am gewünschten Anfangspunkt des Schaltfensters
3. Drücken Sie die Programmier Taste S2 kurz (gelbe LED S2 leuchtet für kurze Zeit und beginnt dann wieder zu blinken)
4. Positionieren Sie den Betätiger am gewünschten Endpunkt des Schaltfensters
5. Drücken Sie die Programmier Taste S2 kurz (gelbe LED S2 leuchtet konstant zur Bestätigung). Der Sensor kehrt in den Normalbetrieb zurück.

## Kennlinien/Kurven/zusätzliche Informationen

Abmessungen für das zu erfassende Objekt:



## Zubehör

BT-F130-A  
Betätiger

V15-G-2M-PVC  
Kabeldose

V15-W-2M-PVC  
Kabeldose