

OP10

POSITION INDICATOR WITH HOLLOW SHAFT

POSITIONSANZEIGE MIT DURCHGEHENDER HOHLWELLE



Positioning push button
Nulleinstellungsknopf



Double positioning push-button
Doppel-Nulleinstellungsknopf

- Two counters with 5-digit (standard red digit indicates decimals; on request 2 red digits for hundredths or 5 black digits for mm). Reading until 99999. Digit height: 5,5 mm.
- Shock-proof, self-extinguishing technopolymer case. Protection IP54. Temperature max.: 70°C.
- Reading with **62° inclination**.
- Standard shaft hole: **Ø20 H7**. Smaller bores with reducing bush (see p. 26).
- Rotation direction of counters: clockwise-clockwise = **DX-DX**; anti-clockwise-anti-clockwise = **SX-SX**; clockwise-anti-clockwise = **DX** referred to the counter ① (upper); anti-clockwise-clockwise = **SX** referred to the counter ① (upper).

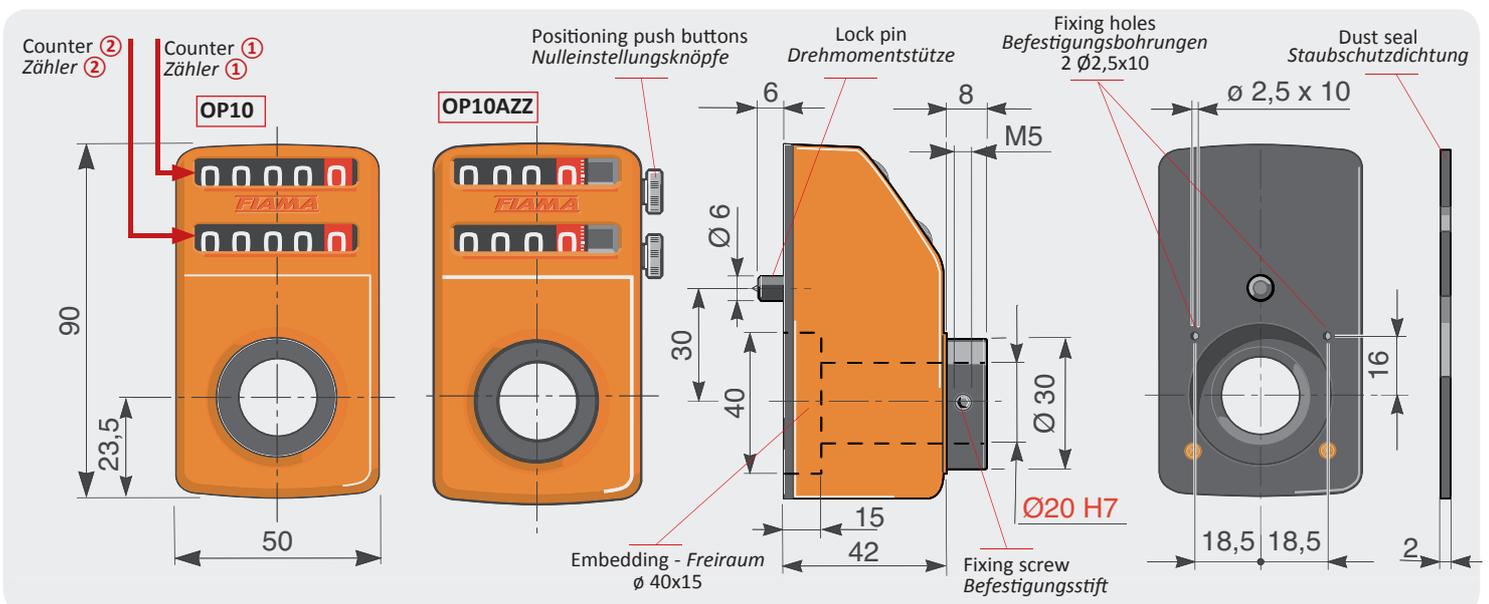
On request:

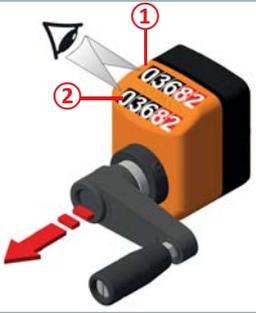
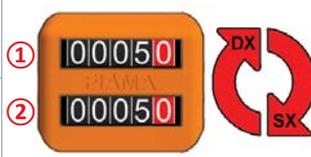
- Version with 4-digits: "AZZ" with 1 positioning button for zero-set; version "2AZZ" with 2 positioning buttons for zero-set.
- Colours: orange RAL 2004, black RAL 9005.

- Zwei Zähler mit fünf Ziffern (Standard rote Ziffer für Zehntel; auf Anfrage 2 rote Ziffer für Hundertstel oder 5 schwarze Ziffer für mm). Ablesung bis 99999. Ziffernhöhe: 5,5 mm.
- Stossfestes und selbstlöschendes Gehäuse aus Technopolymer. Schutzart IP54. Max. Temperatur 70°C.
- **Schräge Ansicht 62°**
- Standardbohrung **Ø20 H7**; kleinere Bohrungsdurchmesser mit Reduzierungsbüchse (siehe Seite 26).
- Drehrichtung der Zähler: im Uhrzeigersinn-im Uhrzeigersinn = **DX-DX**; gegen Uhrzeigersinn-gegen Uhrzeigersinn = **SX-SX**; im Uhrzeigersinn-gegen Uhrzeigersinn = **DX** bezogen auf (oberen) Zähler ①; gegen Uhrzeigersinn-im Uhrzeigersinn = **SX** bezogen auf (oberen) Zähler ①.

Auf Wunsch lieferbar:

- Ausführung mit 4 Ziffern: "AZZ" mit 1 Nulleinstellungsknopf; Ausführung "2AZZ" mit 2 Nulleinstellungsknöpfe.
- Farben: Orange RAL 2004, Schwarz RAL 9005.



ASSEMBLING POSITION - EINBAULAGE		DISPLAY - ANZEIGE	COUNTERS - ZÄHLER *	ROTATION-UMDREHUNG
		 decimal dezimal (standard)  hundredths hundertstel (2RR)  millimeters millimeter (5RN)  decimal with 1 or 2 zero-button dezimal mit 1 oder 2 Nullstellungsknöpfe (3RN-1RR)	 1/2 Zero-sets - Nulleinstellung 	
VIEW - ANSICHT «A» for horizontal shaft für waagerechte Welle	VIEW - ANSICHT «B» for vertical shaft für senkrechte Welle			SX left - links DX right - rechts

* Combinations: **DX-DX / SX-SX / DX-SX / SX-DX**. The rotation of counters has as reference always **counter ①** (the first to be chosen, at the top). for ex. **SX-DX**: SX shows that counter ① turns anti-clockwise and counter ② turns clockwise; **DX-DX** shows that both counters turns clockwise.

* Kombinationen: **DX-DX / SX-SX / DX-SX / SX-DX**. Der Umdrehungssinn von Zählern hat als Referenz immer **Zähler ①** (der erste zu wählen, oben). z. B. **SX-DX**: SX zeigt, dass Zähler ① gegen den Uhrzeigersinn dreht und Zähler ② im Uhrzeigersinn; **DX-DX** zeigt, dass sich beide Zähler im Uhrzeigersinn drehen.

* PITCH - STEIGUNG	MEASURE AFTER 1 REV. - ANZEIGE NACH 1 UMDR.	MAX. SPEED - MAX. DREHZAHL
mm	mm	rpm
0,5	005 50	100
1	001 00	800
1	0001 0	800
1,5	0001 5	800
2	0002 0	600
2,5	0002 5	500
3	0003 0	400
4	0004 0	300
5	0005 0	250
6	0006 0	250
7,5	0007 5	150
8	0008 0	150
10	0010 0	100

PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

TYPE - TYP	OP10	A	25	DX	SX	F20	R	2RR	2AZZ
ASSEMBLING POSITION - EINBAULAGE	A - B (view - Ansicht)								
MEASURE AFTER 1 REVOLUTION - ANZEIGE NACH 1 UMDR.	* pitch (see table above - siehe Tabelle oben)								
DIRECTION OF MEASURE INCREASE - ZÄHLRICHTUNG	COUNTER - ZÄHLER ① DX (clockwise - im Uhrzeigersinn) SX (antiorario - gegen Uhrzeigersinn)								
COUNTER - ZÄHLER ②	DX (clockwise - im Uhrzeigersinn) SX (anti-clockwise - gegen Uhrzeigersinn)								
SHAFT BORE/DIAMETER - HOHLWELLEN BOHRUNG/DURCHMESSER	F = $\varnothing 20$ (standard); others with reduce bushes (p. 31)								
BOX COLOUR - GEHÄUSEFARBE	R = orange - orange; G = black - schwarz								
INDICATION IN HUNDREDTHS OR MM - ANZEIGE IN HUNDERSTEL ODER MM	(optional - auf Wunsch lieferbar)								
	2RR = 2 red digits (hundredths) - 2 rote Ziffern (hundertstel)								
	5RN = 5 black digits (millimeters) - 5 schwarze Ziffern (millimeter)								
POSITIONING PUSH-BUTTON - NULLEINSTELLUNGSKNOPF	(optional - auf Wunsch lieferbar)								
	AZZ = with 1 zero-setting - mit 1 Nulleinstellung								
	2AZZ = with 2 zero-settings - mit 2 Nulleinstellungen								