



POSITION INDICATOR WITH HOLLOW SHAFT

POSITIONSANZEIGE MIT DURCHGEHENDER HOHLWELLE

- 5 digits counter (standard red digit indicates decimals; on request 2 red digits for hundredths or 5 black digits).

Model **OP9T**: 4 digits with graduated digit. Readings until 99999. Digit height: 7 mm.

- Shock-proof self-extinguishing technopolymer case. Protection IP64. Max. temperature 80°C.
- Reading with **18° tilted or frontal view**.
- OP9 standard shaft hole $\varnothing 20$ or $\varnothing 30$, version OP9F35 hole $\varnothing 35$, different holes with reducing bush (see p. 31).
- Lock-pin: centre distance **40mm** (standard).

On request:

- On request special ratios and measures in Inch.
- Lock-pin: centre distance **30mm**.
- Model **"IN"** with metallic parts in stainless steel.
- Colours: orange RAL 2004, black RAL 9005.
- Available attachments (see p. 30): shaft block flange.

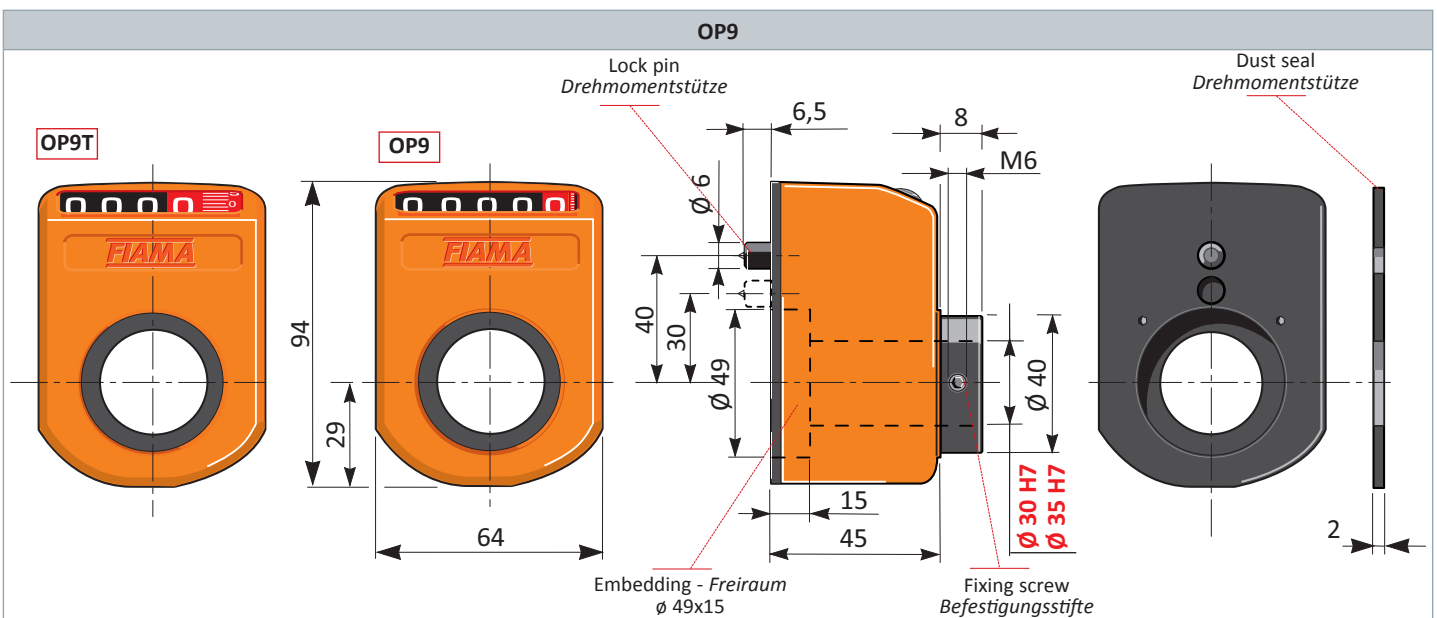
- Zähler mit fünf Ziffern (Standard rote Ziffer für Zehntel; auf Anfrage 2 rote Ziffer für Hundertstel oder 5 schwarze Ziffer für mm).

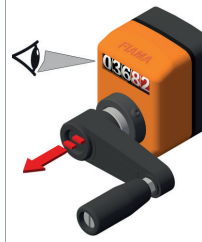
Ausführung **OP9T**: 4 Ziffern plus abgestufte rote Ziffer für Feinablesung. Ablesung bis 99999. Ziffern höhe 7 mm.

- Stossfestes und selbstlöschendes Gehäuse aus Technopolymer. Schutzart IP64. Max. Temperatur 80°C.
- **Schräge 18° oder frontal Ansicht.**
- OP9 Standardbohrungen $\varnothing 20$ oder $\varnothing 30$, Ausführung OP9F35 Bohrung $\varnothing 35$; kleinere Bohrungsdurchmesser mit Reduzierbüchse (siehe Seite 31).
- Drehmomentstütze: Achsenabstand **40 mm** (Standard)

Auf Wunsch lieferbar:

- Inchmessungen und Sondersteigungen.
- Drehmomentstütze mit Achsenabstand 30 mm (I30 angeben).
- Ausführung **IN** mit Edelstahlwelle.
- Farben: Orange RAL 2004, Schwarz RAL 9005.
- Lieferbare Zubehörteile (siehe Seite 30): Wellenklemmflansche.



ASSEMBLING POSITION - EINBAULAGE				DISPLAY - ANZEIGE	ROTATION - UMDREHUNG
				00050 decimal dezimal (standard) 0005 hundredths with dashes hundertstel mit Teilungen 00050 hundredths hundertstel (2RR) 00005 millimeters millimeter (5RN)	
VIEW - ANSICHT «A» for horizontal shaft für waagerechte Welle	VIEW - ANSICHT «B» for vertical shaft für senkrechte Welle	VIEW - ANSICHT «C» for horizontal shaft für waagerechte Welle	VIEW - ANSICHT «D» for horizontal shaft für waagerechte Welle		SX left - links DX right - rechts

* PITCH - STEIGUNG	MEASURE AFTER 1 REV. - ANZEIGE NACH 1 UMDR.		MAX. SPEED - MAX. DREHZAHL (rpm)	
mm	mm	inches	mm	inches
1	001 00		150	
1	0001 0	00 039(37)	800	300
1,25	0001 2(5)		800	
1,5	0001 5		800	
2	0002 0	00 078(74)	600	150
2,5	0002 5		500	
3	0003 0	000 11(81)	400	900
4	0004 0	000 15(74)	300	800
5	0005 0	000 19(68)	250	600
6	0006 0		250	
7,5	0007 5		150	
8	0008 0		150	
10	0010 0	000 39(37)	100	300
12	0012 0		100	

PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER									
OP9 A 25 DX F20 R 2RR IN I30									
TYPE - TYP OP9 - OP9T (with graduated digit - mit Feinablesung)									
ASSEMBLING POSITION - EINBAULAGE A - B - C - D (view - Ansicht)									
MEASURE AFTER 1 REVOLUTION - ANZEIGE NACH 1 UMDR. * pitch (see table above - siehe Tabelle oben)									
DIRECTION OF MEASURE INCREASE - ZÄHLRICHTUNG DX (clockwise - im Uhrzeigersinn) - SX (anti-clockwise - gegen Uhrzeigersinn)									
SHAFT BORE/DIAMETER - HOHLWELLEN BOHRUNG/DURCHMESSER F = ø20 - ø30 (standard); available ø35 ; others with reduce bushes (p. 31)									
BOX COLOUR - GEHÄUSEFARBE R = orange - orange; G = black - schwarz; GR = grey - grau									
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)									
STAINLESS STEEL VERSION - EDELSTAHL AUSFÜHRUNG (optional - auf Wunsch lieferbar) IN									
AXIS DISTANCE - AXSENABSTAND (optional - auf Wunsch lieferbar) I30 axis distance - Achsenabstand 30mm (standard 40mm)									
ATTACHMENTS - ZUBEHÖRTEILE (p. 30) (optional - auf Wunsch lieferbar) shaft block flange - Klemmflansche (to be ordered separately - separat bestellen)									