

# OP 9



## INDICATORE DI POSIZIONE

AD ALBERO PASSANTE

## POSITION INDICATOR

WITH HOLLOW SHAFT

## POSITIONSANZEIGE

MIT DURCHGEHENDER HOHLWELLE

È un indicatore digitale a cinque cifre per la regolazione e la lettura diretta di uno spostamento (o di un angolo), mediante la rotazione di un albero di comando.

- Cassa in tecnopolimero antiurto autoestingente. Protezione IP64. Temperatura max. 80°C.
- Lettura con vista inclinata 18° o frontale.
- Contatore a cinque cifre (standard cifra rossa per indicare i decimi; a richiesta 2 cifre rosse per i centesimi o 5 rulli neri). Lettura fino a 99999. Altezza cifre mm 7. **OP9T** 4 cifre più rullo con trattini.
- A richiesta misure in pollici, rapporti speciali.
- **OP9 foro standard dell'albero Ø20 o Ø30, versione OP9F35 foro Ø35**, altri fori con bussola di riduzione (vedi pag. 26).
- Piolino di fermo: interasse 40 mm (standard) o 30 mm (indicare **I30**).
- **Versione IN con parti metalliche inox.**
- Colori: arancio RAL 2004, nero RAL 9005.
- **Accessori disponibili** (vedi pag. 24): flangia di blocco in alluminio.

*This is a 5-digit indicator to adjust and to read directly a motion or an angle, obtained by a drive shaft rotation.*

- *Shock-proof self-extinguishing technopolymer case. Protection IP64. Max. temperature 80°C.*
- *Reading with 18° tilted or frontal view.*
- *5 digits counter (standard red digit indicates decimals; on request 2 red digits for hundredths or 5 black digits). Readings until 99999. Digit height: 7 mm.*
- *On request special ratios and measures in Inch.*

**Model OP9T:** 4 digits with Vernier.

- **OP9 standard shaft hole Ø20 or Ø30, version OP9F35 hole Ø35**, different holes with reducing bush (see p. 26).
- Lock-pin: centre distance 40 mm (standard) or 30 mm (indicate **I30**).
- **Model IN with inox metallic parts.**
- Colours: orange RAL 2004, black RAL 9005.
- **Available attachments** (see p. 24): anodized aluminium shaft block flange.

Es handelt sich um einen Digitalanzeiger mit 5 Ziffern für das Einstellen und direkte Ablesen einer Verstellung (oder eines Winkels), die durch Drehungen einer Antriebswelle erreicht wird.

- Stossfestes und selbstlöschendes Gehäuse aus Technopolymer. Schutzart IP64. Max. Temperatur 80°C.
- Schräge Ansicht 18°.
- Zähler mit fünf Ziffern (Standard rote Ziffer für Zehntel; auf Anfrage 2 rote Ziffer für Hundertstel oder 5 schwarze Ziffer). Ablesung bis 99999. Ziffern höhe 7 mm.
- Version **OP9T**: 4 Ziffern mit Strichrolle.
- Auf Anfrage Inchmessungen und Sondersteigungen.
- **OP9 Standardbohrungen Ø20, Ø30, Version OP9F35 Bohrung Ø35**. Andere Bohrungsdurchmesser kleiner als 20 mit Reduzierbüchse (siehe Seite 26).
- Gewindestift: Achsenabstand 40 mm (Standard) oder 30 mm (**I30** angeben).
- **Version IN mit Edelstahlwelle.**
- Farben: Orange RAL 2004, Schwarz RAL 9005.
- **Lieferbare Zubehörteile** (siehe Seite 24): Wellenklemmflansche in eloxiertem Aluminium.

### ESEMPIO - PART NR. CONFIGURATION - BESTELLMUSTER

#### TIPO - TYPE - TYP

OP9 - OP9T (con trattini - with dashes - mit Strichrolle)

#### POSIZIONE DI MONTAGGIO - ASSEMBLING POSITION - EINBAULAGE

A - B - C - D vista - view - Ansicht

#### LETTURA DELLA MISURA DOPO 1 GIRO - MEASURE AFTER 1 REV. - ANZEIGE NACH 1 UMDR.

passo - pitch - Steigung (vedi tabella - see table - siehe Tabelle)

#### SENSO DI INCREMENTO DELLA MISURA - DIRECTION OF MEASURE INCREASE - ZÄHLRICHTUNG

DX (orario) SX (antiorario) - DX (clockwise) SX (anti-clockwise) - DX (Uhrzeigersinn) SX (gegen Uhrzeigersinn)

FORO DELL'ALBERO - SHAFT BORE - BOHRUNG Standard Ø20, Ø30; a richiesta - available - lieferbar Ø35; bussole di riduzione - reduce bushes - Büchsen (p.26)

F... (diametro foro) - F... (bore diameter) - F... (Durchmesser von Bohrung)

#### COLORE DELLA SCATOLA - BOX COLOUR - GEHÄUSEFARBE

R = arancione - orange - orange; G = nero - black - schwarz; GR = grigio - grey - grau

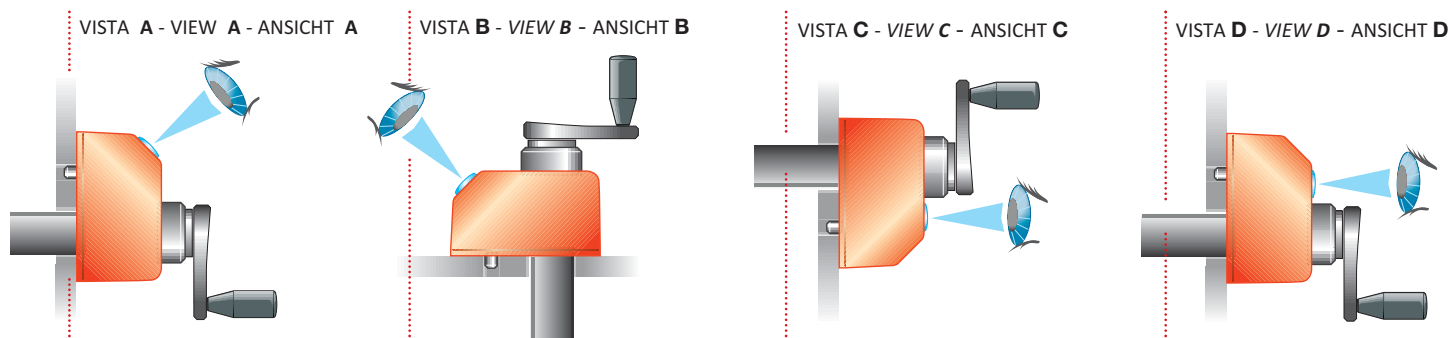
#### OPZIONALE - OPTIONAL - OPZIONAL

2RR = 2 numeri rossi - 2 red numbers - 2 Rote Zahlen; 5RN = 5 numeri neri - 5 black number - 5 Schwarze Nummer

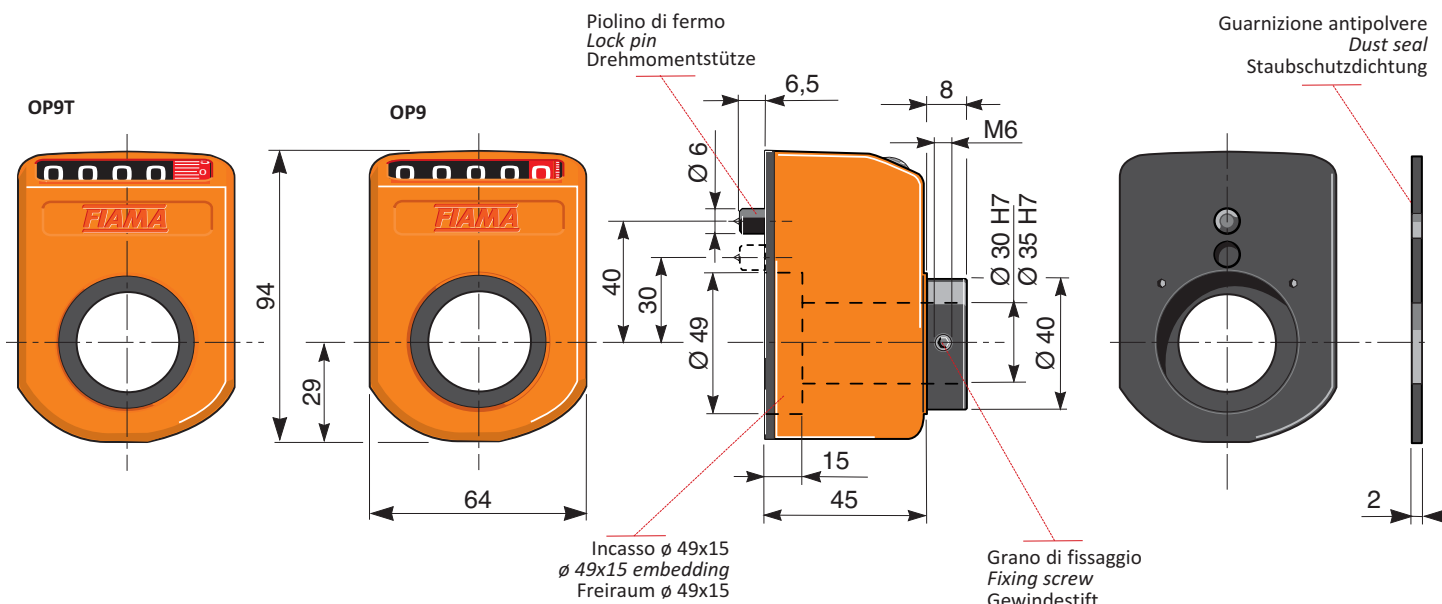
IN versione inox - inox version - Nirosta Version

I30 interasse - axis distance - Achsenabstand 30mm (standard 40mm)

POSIZIONE DI MONTAGGIO - ASSEMBLING POSITION - EINBAULAGE



PASSO - PITCH - STEIGUNG		LETTURA DOPO 1 GIRO - MEASURE AFTER 1 REV. ANZEIGE NACH 1 UMDR.		VELOCITÀ MASSIMA - MAX. SPEED - MAX. DREHZAHL	
MM		MM	POLLICI - INCHES	RPM	POLLICI - INCHES
1		001 00		60	
1		0001 0	0 039(37)	300	150
1,5		0001 5		300	
2		0002 0	0 078(74)	200	80
2,5		0002 5		200	
3		0003 0	00 11(81)	200	300
4		0004 0	00 15(74)	150	300
5		0005 0	00 19(68)	150	200
6		0006 0		100	
7,5		0007 5		80	
8		0008 0		80	
10		0010 0	00 39(37)	60	150
12		0012 0		60	



**MONTAGGIO**

Inserire l'indicatore attraverso l'albero cavo avendo cura che il piolino di ancoraggio entri nel foro diam. 6 predisposto. Posizionare lo strumento sulla quota iniziale (zero) e bloccare il grano di fissaggio.

**ASSEMBLING**

Introduce the indicator through the hollow shaft and set the lock pin into the ø6 arranged hole. Set the instrument on the inner (zero) value and block the security dowel.

**MONTAGE**

Das Gerät über die Hohlwelle setzen und darauf achten dass die Drehmomentstütze in die vorhandene ø6 Bohrung eingesetzt wird. Den Anzeigewert auf die Ausgangsposition (Null) stellen und den Gewindestift sichern.