

OP12

INDICATORE DI POSIZIONE

AD ALBERO PASSANTE

INDICATEUR DE POSITION

À ARBRE CREUX

INDICADOR DE POSICION

A ARBOL PASANTE



OP12A
Rotella di posizionamento
Bouton de positionnement
Botón de colocación



OP12R
Selettore frontale
Sélecteur frontal
Selectivo frontal

È un indicatore di posizione digitale con due numeratori a 5 cifre per la regolazione e la lettura diretta di uno spostamento, a partire da un punto dell'asse da controllare.

- Cassa in tecnopolimero antiurto autoestingente. Protezione IP64. Temperatura max. 80°C.
- Lettura con vista inclinata 18°. Due contatori 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 5,5.
- Foro dell'albero 25 H7, fori più piccoli con bussola di riduzione (vedi pag. 26).
- Piolino di fermo: **interasse 40 mm (standard)** o 30 mm (indicare **I30**).
- Versioni con contatori: contante-contante (DXDX), decontante-decontante (SXSX), contante-decontante (DX: riferito al contatore 1 alto), decontante-contante (SX: riferito al contatore 1 alto).
- **OP12**: 2 numeratori; **OP12AZZ**: numeratore alto con rotellina per posizionare o azzerare; **OP12R** con leva di scambio del funzionamento dei due contatori per la misura ad esempio del raggio (passo vite) o del diametro (raddoppio passo vite) dell' utensile. **OP12R** con rapporti sino a 1 giro = 60.
- Colori: arancio RAL 2004, nero RAL 9005.

C'est un indicateur de position digital avec deux numérateurs à 5 chiffres pour le réglage et la lecture directe d'un déplacement, à partir d'un point de l'axe à vérifier.

- Boîtier en polycarbonate ininflammable. Protection IP64. Température max. 80°.
- Lecture avec vue inclinée 18°.
- Deux compteurs à 5 chiffres (chiffre rouge pour indiquer les dixièmes, 2 chiffres rouges pour les centièmes ou 5 rouleaux noirs). Lecture jusqu'à 99999. Hauteur chiffres mm 5,5.
- Trou standard 25 H7, autres trous plus petits que Ø20 avec douille de réduction (voir page 26).
- Modèles avec compteurs: comptant-comptant (DXDX), décomptant-décomptant (SXSX), comptant-décomptant (DX: dédié au compteur du haut), décomptant-comptant (SX: dédié au compteur du haut).
- **OP12**: 2 numérateurs; **OP12AZZ**: numérateur haut avec molette pour positionner ou mettre à zéro; **OP12R** avec bouton de changement du fonctionnement des deux compteurs (pour la mesure par exemple du rayon ou diamètre outil). **OP12R** avec rapport jusqu'à 1 tour = 60.
- Couleurs: orange RAL 2004, noir RAL 9005.

Es un indicador de posición digital con dos numeradores a cinco cifras para la regulación y la lectura directa de un desplazamiento.

- Caja en tecnopolímero antigolpes con auto-extinción. Colores: anaranjado RAL 2004, negro RAL 9005. Protección IP64. Temperatura máx. 80°C.
- Dos contadores a cinco cifras (standard cifra roja para indicar los décimos, a pedido 2 cifras roja para los centésimos o 5 cifras negras). Lectura hasta 99999. Altura cifras mm 5,5.
- Lectura con vista inclinada 18°.
- Orificio standard de 25 H7, orificios más pequeños con buje de reducción (ver Página 26).
- Versiones con contadores: sumante-sumante (DXDX), sustraente-sustraente (SXSX), sumante-sustraente (DX: referido al contador alto), sustraente-sumante (SX: referido al contador alto).
- **OP12**: 2 numeradores; **OP12AZZ**: numerador alto con ruedita para colocar o poner a cero; **OP12R** con palanca de cambio del funcionamiento de los dos contadores para la medición, por ejemplo, del radio o diámetro de la herramienta. **OP12R** con relaciones de hasta 1 vuelta = 60.
- Colores: anaranjado RAL 2004, negro RAL 9005.

ESEMPIO - EX. DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

TIPO - TYPE - TIPO

OP12 - **OP12R** (con leva di scambio - avec échange levier - con palanca de cambio)

POSIZIONE DI MONTAGGIO - POSITION DE MONTAGE - POSICION DE MONTAJE

A - **B** vista - vue - vista

LETTURA DELLA MISURA DOPO 1 GIRO - LECTURE DE MESURE APRÈS 1 TOUR - LECTURA DE MEDIDA DESPUES 1 VUELTA

passo - pas - paso (vedi tabella - vois table - ves tabla)

SENSO DI INCREMENTO DELLA MISURA - SENS DE L'AUG. DE LA MESURE - SENTIDO DE INCR. DE LA MEDIDA

CONTATORE SUPERIORE - COMPTEUR SUPÉRIEUR - CONTADOR SUPERIOR

DX (orario) **SX** (antiorario) - **DX** (horaire) **SX** (anti-horaire) - DX (orario) SX (antiorario)

CONTATORE INFERIORE - COMPTEUR INFÉRIEUR - CONTADOR INFERIOR

DX (orario) **SX** (antiorario) - **DX** (horaire) **SX** (anti-horaire) - DX (orario) SX (antiorario)

FORO ALBERO - TROU ARBRE - ORIFICIO EJE HUECO Standard Ø20; bussole di riduzione - boussoles de réduction - compás de reducción (p. 26)

F... (diametro foro) - F... (diamètre trou) - F... (diámetro orificio)

COLORE DELLA SCATOLA - COULEUR DE LA BOÎTE - COLOR DE LA CAJA

R = arancione - orange - anaranjado; **G** = nero - noir - negro; **GR** = grigio - gris - gris

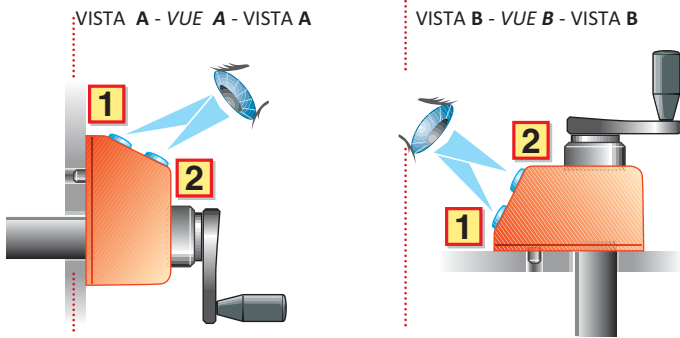
OPZIONALE - OPTIONNEL - OPCIONAL

2RR = 2 numeri rossi - 2 chiffres rouges - 2 cifras rojas; **5RN** = 5 numeri neri - 5 chiffres noirs - 5 cifra negras

AZZ - **2AZZ** = con 1 o 2 azzeratori - avec 1 ou 2 réductions à zéro - con 1 o 2 reducciones a cero

I30 interasse - entraxe - perno de tope 30mm (standard 40mm)

POSIZIONE DI MONTAGGIO - POSITION DE MONTAGE - POSICION DE MONTAJE

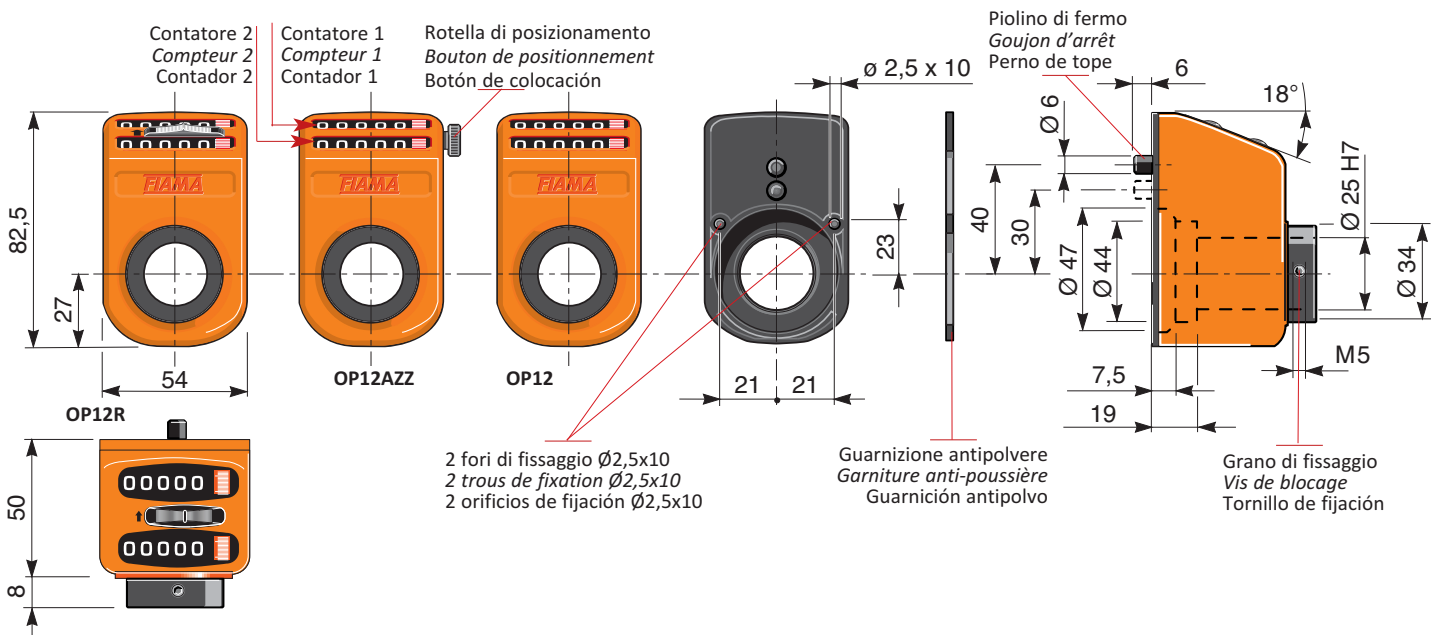


Il senso di incremento della numerazione dei contatori 1 e 2 ha sempre come riferimento principale il contatore 1. Ad esempio: **SX** indica che il contatore 1 ruota in senso antiorario e il contatore 2 ruota in senso orario; **DX-DX** indica che entrambi i contatori ruotano in senso orario.

*Le sens d'augmentation de la numeration des compteurs 1 et 2 trouve toujours comme référence principale le compteur 1. Par exemple: **SX** indique que le compteur 1 tourne en sens horaire et que le compteur 2 tourne en sens anti-horaire; **DX-DX** indique que les deux compteurs tournent en sens horaire.*

El sentido de incremento de los contadores 1 y 2 tiene siempre como referencia principal el contador 1: **SX** indica que el contador 1 gira en sentido horario y que el contador 2 gira en sentido anti-horario; **DX-DX** indica que los dos contadores giran en sentido horario.

PASSO - PAS - PASO	LETTURA DOPO 1 GIRO - LECTURE APRÈS 1 TOUR - LECTURA DESPUÉS DE 1 VUELTA		VELOCITÀ MASSIMA - VITESSE MAXIMUM - VELOCIDAD MÁXIMA	
	MM	MM POLLICI - POUCES - PULGADAS	RPM	POLLICI - POUCES - PULGADAS
0,5	000 50		150	
0,75	000 75		100	
1	001 00		60	
1	0001 0	00 039(37)	300	150
1,25	0001 2(5)		300	
1,5	0001 5		300	
1,7(5)	0001 7(5)		300	
2	0002 0	00 078(74)	200	100
2,5	0002 5		200	
3	0003 0	000 11(81)	200	300
4	0004 0	000 15(74)	150	300
5	0005 0	000 19(68)	150	200
6	0006 0		150	
7,5	0007 5		100	
8	0008 0		100	
10	0010 0	00 039(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 $\varnothing 6$ predisposto. Posizionare lo strumento sulla quota iniziale (zero) e bloccare il grano di fissaggio.

MONTAGE

Monter l'indicateur sur l'arbre en ayant soin que le goujon d'arrêt soit compatible avec le trou $\varnothing 6$ prédisposé. Faire la mise à zéro initiale et bloquer la vis de fixation.

MONTAJE

Colocar el indicador a través del eje hueco teniendo cuidado de que el perno de tope entre en el orificio predisposto de $\varnothing 6$. Colocar el instrumento sobre la cota inicial (cero) y bloquear el tornillo de fijación.