

IM60

IM60-2

IM360



INCLINOMETRI CON USCITA ANALOGICA

INCLINOMÈTRES AVEC SORTIE ANALOGIQUE

INCLINÓMETROS CON SALIDA ANALÓGICA

Sono trasduttori impiegati per la rilevazione dell'angolo di inclinazione rispetto all'asse di gravità terrestre. Viene utilizzato un sensore di inclinazione a stato solido che, rispetto ad altre tecnologie, è più resistente ad urti e vibrazioni e non presenta nessuna parte in movimento.

Modelli:

IM60-I con uscita analogica 4-20mA, **IM60-V** con uscita analogica 0-10Vcc.: **con capacità di misura $\pm 60^\circ$** ,

IM360-I con uscita analogica 4-20mA, **IM360-V** con uscita analogica 0-10Vcc.: **con capacità di misura 0-360°**

IM60-I2 con due uscite analogiche 4-20mA, **IM60-V2** con due uscite analogiche 0-10Vcc.: **misura di due assi perpendicolari $\pm 60^\circ$** .

Sono trasduttori lineare, precisi, di dimensioni contenute, di forma compatta, facilmente posizionabili.

Le applicazioni principali sono la misura dell'angolo di inclinazione di lame per il taglio, bracci di gru, macchine operatrici, il controllo del livellamento di piattaforme, sistemi antiribaltamento, ecc.

> A richiesta calibrazioni personalizzate.

Ce sont des traducteurs employés pour le relevement de l'angle d'inclinaison par rapport à l'axe de gravité. On utilise un capteur d'inclinaison résistant aux coups et vibrations, sans aucune part en mouvement.

Modèles:

IM60-I avec sortie analogique 4-20 mA, **IM60-V** avec sortie analogique 0-10 Vdc: **mesure $\pm 60^\circ$** .

IM360-I avec sortie analogique 4-20 mA, **IM360-V** avec sortie analogique 0-10 Vdc: **mesure 0-360°**.

IM60-I2 avec deux sorties analogiques 4-20 mA, **IM60-V2** avec deux sorties analogiques 0-10 Vdc: **mesure de 2 axes perpendiculaires $\pm 60^\circ$** .

Ces transducteurs linéaires sont précis, de dimensions contenues, de forme compacte, facilement positionables.

Les principales applications: la mesure de l'angle d'inclinaison des lames pour le coupage, du bras de grues ou de machines opérantes, le contrôle du niveau de plateformes ou des systèmes de renversement, etc.

> Calibrations coutume en option.

Son transductores empleados para la relevación del ángulo de inclinación respecto al eje de gravedad terrestre. Se utiliza un sensor de inclinación de estado sólido que, respecto a otras tecnologías, es mayormente resistente a choques y vibraciones y no presenta ninguna parte en movimiento.

Modelos:

IM60-I con salida analógica 4-20mA, **IM60-V** con salida analógica 0-10Vcc.: **con capacidad de medición $\pm 60^\circ$** .

IM360-I con salida analógica 4-20mA, **IM360-V** con salida analógica 0-10Vcc.: **con capacidad de medición 0-360°**.

IM60-I2 con dos salidas analógicas 4-20mA, **IM60-V2** con dos salidas analógicas 0-10Vcc.: **medición de dos ejes perpendiculares $\pm 60^\circ$** .

Son transductores lineales, precisos, de dimensiones reducidas, de forma compacta, de fácil colocación.

Las aplicaciones principales son: la medición del ángulo de inclinación de cuchillas para el corte, brazos de grúas, máquinas operadoras, control del nivelamiento de plataformas, sistemas antivuelco, etc.

> Calibraciones personalizada opcionales.

ESEMPIO DI ORDINAZIONE - EX. DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO

VERSIONE - VERSION - VERSIONES

IM60 - IM60C (connettore - connecteur - conector)

IM360 - IM360C

IM60-2 - IM60-2C

USCITA ANALOGICA - SORTIE ANALOGIQUE - SALIDA ANALOGICA

I = 4-20mA

V = 0-10Vdc

COLLEGAMENTO ELETTRICO - CONNEXION ÉLECTRIQUE - CONEXIÓN ELÉCTRICA

Lunghezza cavo - longueur câble - longitud cable (metri - mètres - metros): **2 m (standard) - 5 m - 10 m**

* solo per le versioni - seules versions - sólo versiones: **IM60, IM360, IM60-2**

OPZIONALE - OPTIONNEL - OPCIONAL

CONNETTORI VOLANTI - CONNECTEURS MOBILES - CONECTORES MÓVILES solo per versione con connettore - seule version avec connecteur - versión sólo con conector

C1 = connettori femmina diritto - connecteurs femelles droite - conectores hembra recto

C2 = connettori femmina 90° - connecteurs femelles 90° - conectores hembra 90°



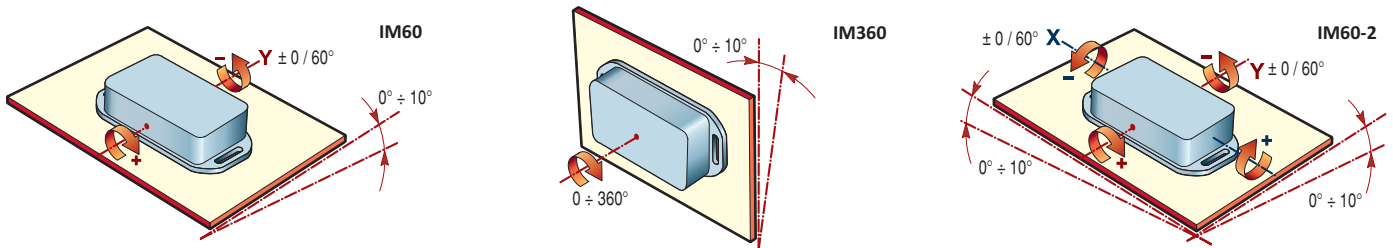
Alimentazione - <i>Alimentation</i> - Alimentación	24VDC $\pm 20\%$, max 150mA
Uscita analogica - <i>Sortie analogique</i> - Salida analógica	4 ± 20 mA, 0-10 Vdc
IM60: Angolo di misura - <i>Mesure angle</i> - Angulo de medición	$\pm 60^\circ$
IM60: Linearità - <i>Linearité</i> - Linealidad	$\pm 0,5^\circ -45^\circ \div +45^\circ$; $\pm 1^\circ -60^\circ \div +60^\circ$
IM360: Angolo di misura - <i>Mesure angle</i> - Angulo de medición	0-360°
IM360: Linearità - <i>Linearité</i> - Linealidad	$\pm 0,6^\circ$
IM60-2: Angolo di misura - <i>Mesure angle</i> - Angulo de medición	$\pm 60^\circ$ 2 assi - 2 axes - 2 ejes
IM60-2: Linearità - <i>Linearité</i> - Linealidad	$\pm 0,6^\circ$
Ripetibilità - <i>Reproductibilité</i> - Repetibilidad	$\pm 0,05^\circ$
Collegamento elettrico - <i>Connexion électrique</i> - Conexión eléctrica	cavo - <i>câble</i> - cable 2, 5, 10 m o - <i>ou</i> - o conettore - <i>connecteur</i> - conector
Temperatura lavoro - <i>Température d'exercice</i> - Temperatura trabajo	-10 \div 70°C
Umidità relativa - <i>Humidité relative</i> - Humedad relativa	10 \div 90 %
Contenitore - <i>Conteneur</i> - Contenedor	ABS - <i>ABS plastic</i> - ABS Kunststoff
Grado di protezione - <i>Degré de protection</i> - Grado de protección	IP66
Compatibilità elettromagnetica - <i>Compatibilité électromagnétique</i> Compatibilidad electromagnética	2014/30/UE

Tolleranza di montaggio - Tolérance de montage - Tolerancia de montaje

Per avere la misura di 0° (corrispondente a 5Vcc o 12mA di uscita) i trasduttori **IM60** e **IM360** devono essere montati con asse a 0° sull'asse di riferimento, e massimo 10° di disassamento sull'asse secondario (usare eventualmente una livella). Il trasduttore **IM60-2** va montato con asse a 0° (tolleranza 0 \div 10°) sui due assi di riferimento.

Pour avoir la mesure 0° (correspondant à 5Vcc ou 12mA de sortie) les transducteurs IM60 et IM360 doivent être montés avec l'axe à 0° sur l'axe de référence et maximum 10° de désaxement sur l'axe secondaire (utiliser éventuellement un niveau). Le transducteur IM60-2 doit être monté avec axe a 0° (tolérance 0 \div 10°) sur les 2 axes de référence.

Para obtener la medida 0° (correspondiente a 5Vcc o 12mA de salida) los transductores **IM60** e **IM360** deben ser montados con el eje a 0° sobre el eje de referencia, y con un máximo 10° fuera de eje sobre el eje secundario (usar eventualmente un nivel). El transductor **IM60-2** se arma con eje a 0° (tolerancia 0 \div 10°) sobre los dos ejes de referencia.



DIMENSIONI D'INGOMBRO - DIMENSIONS - DIMENSIONES

