



TRANSDUCTEURS MT, BANDE MAGNÉTIQUE P50, BAGUES MAGNETIQUES AM **TRANSDUCTORES MT, BANDA MAGNÉTICA P50, LOS ANILLOS MAGNETICOS AM**

Les transducteurs MT, MTV, MTP, la bande magnétique P50/10, les bagues magnetiques AM14 ou AM20 constituent un système efficace de mesure incrémentielle linéaire et angulaire sans contact.

- La capacité de mesure sur distances même élevées, la simplicité de montage, l'absence d'éléments en contact/frottement, l'imperméabilisation du transducteur et l'insensibilité à l'eau, huile, poussières, rend ce système apte à des nombreuses applications dans le domaine industriel: machines automatiques, machines outils, machines pour le traitement du bois, marbre, profilés, tôle, etc.
- Le transducteur intègre dans le même dispositif le capteur sensible au champ magnétique, le circuit électronique de conversion des signaux et l'état de sortie.
- Le capteur en glissant sur la bande magnétique ou sur la bague magnetique génère un signal qui, opportunément amplifié et élaboré, est converti en un signal de position incrémentiel, apte à interface avec afficheurs, positionneurs, PLC, CNC, etc.
- Transducteurs
 - **MT** (montage horizontal) en acétal;
 - **MTV** (montage vertical) en acétal;
 - **MTP** (montage horizontal) en aluminium
- Bande magnétique:
 - **P50/10** est constituée par un ruban en plastoferrite magnétisé avec pôles magnétiques alternés de pas 5 mm, supporté par une bande en acier inox. Une bande en acier inoxydable est fournie afin de garantir la protection mécanique du ruban.
- Bagues magnetiques:
 - **AM14** constituée par un aimant $\varnothing 31$ mm avec trou $\varnothing 14$ et pas 5 mm
 - **AM20** constituée par un aimant $\varnothing 31$ mm avec trou $\varnothing 20$ et pas 5 mm. Supportés par une bague en aluminium.

Los transductores MT, MTV, MTP, la banda magnética P50/10, los anillos magneticos AM14 o AM20 constituyen un sistema de medición incremental de distancias lineales sin contacto. La capacidad de medición de distancias elevadas, la simplicidad de montaje, la ausencia de piezas a contacto/rozamiento, la impermeabilidad del transductor y la insensibilidad al agua, al aceite, al polvo, a las virutas, etc., hace que este sistema sea ideal para numerosas aplicaciones en la medición de posiciones en el ámbito industrial: máquinas para el trabajado de la madera, el mármol, el vidrio, los perfiles, la chapa, etc.

- *El transductor de medición integra en el mismo dispositivo un sensor sensible al campo magnético, un circuito electrónico de conversión de las señales y un estadio de salida.*
- *El sensor, desplazándose por encima de la banda magnética o por el anillo magnetico, genera una señal que oportunamente amplificada y elaborada se convierte en una señal de posición incremental destinada a hacer de interfaz con visualizadores, posicionadores, PLC, CNC, etc.*
- *Transductores:*
 - **MT** (montaje horizontal) en acetal;
 - **MTV** (montaje vertical) en acetal;
 - **MTP** (montaje horizontal) está realizado de un contenedor de aluminio.
- *Banda magnética:*
 - **P50/10:** la banda magnética está constituida por una cinta de plastoferrita magnetizada con polos magnéticos alternados con un paso de 5 mm, soporta do por una banda de acero inoxidable. Como protección mecánica de la cinta se suministra una banda de acero inoxidable.
- *Anillos magneticos:*
 - **AM14** constituido por un imán $\varnothing 31$ mm con orificio $\varnothing 14$, paso polar 5 mm, **AM20** constituido por un imán $\varnothing 31$ mm con orificio $\varnothing 20$, paso polar 5 mm.

* pour le choix des afficheurs, consultez les fiches techniques téléchargeables sur notre site www.fiama.it dans la rubrique "Afficheurs, compte-impulsions, positionneurs, ..."

* para elegir las unidades de visualización, consulte los datos técnicos, que se pueden descargar desde nuestro sitio web www.fiama.it en la sección "Visualizadores, cuentaimpulsos, posicionadores, ..."

