



P|Prox: control con precisión micrométrica

Detección precisa de distancias a superficies metálicas

- Principio de medición inductivo, sin contacto, apto para todo tipo de metales
- Listo para usar desde el primer momento, alta repetibilidad
- Posibilidad de calibración sencilla en 1 punto o, aún más precisa, en 3 puntos
- Diseño industrial robusto para una amplia gama de aplicaciones y campos de uso



ifm – close to you!

Tipo [mm]	Tipo de montaje	Rango de medición [mm]	Punto de conmutación ajustable [mm]	N.º de pedido
M8 x 1 x 60	enrasado	0,05...1,5	0,05...1,5	IEP200
M8 x 1 x 60	no enrasado	0,05...3	0,05...3	IEP201
M12 x 1 x 60	enrasado	0,2...2	0,2...1,9	IFP200
M12 x 1 x 60	no enrasado	0,4...4	0,4...3,8	IFP201
M18 x 1 x 60	enrasado	0,5...5	0,5...4,75	IGP200
M18 x 1 x 60	no enrasado	0,8...8	0,8...7,6	IGP201
M30 x 1,5 x 60	enrasado	1...10	1...9,5	IIP200
M30 x 1,5 x 60	no enrasado	1,5...15	1,5...14,25	IIP201

Alternativa económica a los sistemas de medición de alto coste

En numerosas aplicaciones industriales deben comprobarse distancias precisas a superficies metálicas, como p. ej. la detección de chapas metálicas en la industria del automóvil o las distancias en instalaciones de molienda en el sector alimentario. En estos casos, los nuevos detectores de distancia son una alternativa económica y, al mismo tiempo, de alto rendimiento a los sistemas de medición de alto coste.

Detección precisa de distancia

Utilizando un principio de medición inductivo y, por tanto, sin contacto, los equipos detectan distancias en el rango de los micrómetros y las emiten como valores de distancia a través de IO-Link. El tipo de metal no influye en el valor de medición. Únicamente el factor de forma del target influye en el posible rango de medición y en la precisión del detector. El detector viene calibrado de fábrica y está listo para su uso inmediato. Con IO-Link se consigue una gran precisión incluso con factores de forma diferentes del target gracias a la calibración en 1 punto o a la aún más precisa calibración en 3 puntos.

Diseño robusto

Los detectores están disponibles en diseño industrial estándar M8, M12, M18 o M30 con 60 mm de longitud total en versiones enrasadas y no enrasadas. Asimismo, son resistentes a los campos magnéticos y cuentan con un cuerpo roscado de acero inoxidable. Como resultado, alcanzan un alto grado de protección hasta IP69K y pueden utilizarse en entornos exigentes sin ningún problema.

Datos técnicos	
Interfaz de comunicación	IO-Link
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kbaudios)
Revisión IO-Link	1.1
Modo SIO	sí
Tipo de puerto maestro requerido	A
Tiempo mín. del ciclo del proceso [ms]	3,2
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Indicación	4x LED amarillo
Grado de protección	IP65, IP66, IP67, IP68, IP69K

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2024 ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free

Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Interfaz IO-Link

Para la parametrización de equipos IO-Link en el PC



Maestro IO-Link

Maestros de campo con interfaz Profinet



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/IEP200