



Precisión en los espacios más reducidos

Detectores inductivos en miniatura con conector M8

- Diseño M5 o carcasa cilíndrica lisa de 4 mm para espacios de instalación reducidos
- Mayor alcance para una detección de posición precisa y fiable
- Altas frecuencias de conmutación para procesos dinámicos
- Carcasa robusta para entornos industriales exigentes
- Conector M8 para una conexión más sencilla

ifm – close to you!



IP67

Tipo	Alimentación	Salida de conmutación	N.º de pedido
3 hilos · Detectores con conector M8 · Longitud de montaje: 40 mm			
M5x1	PNP	normalmente abierto	IY5062
M5x1	PNP	normalmente cerrado	IY5063
M5x1	NPN	normalmente cerrado	IY5064
M5x1	NPN	normalmente abierto	IY5065
Ø 4 mm	PNP	normalmente abierto	IZ5057
Ø 4 mm	PNP	normalmente cerrado	IZ5058
Ø 4 mm	NPN	normalmente cerrado	IZ5059
Ø 4 mm	NPN	normalmente abierto	IZ5060

Campos de aplicación

Los detectores inductivos del tipo IY/IZ se utilizan en diversos sectores industriales en los que el espacio es limitado, por ejemplo en máquinas herramienta, automatización de montajes y producción de componentes electrónicos. Detectan las posiciones finales de pequeñas pinzas y dispositivos de sujeción, permiten un control preciso de la velocidad de engranajes y la supervisión exacta de movimientos giratorios.

Mayor alcance para procesos estables

Su mayor alcance facilita el posicionamiento de los detectores. La detección de posición es fiable incluso con tolerancias mecánicas; las conmutaciones erróneas se evitan. Todo ello aumenta la fiabilidad del proceso.

Montaje

El tipo IY es fácil de enroscar gracias a su rosca M5. El tipo IZ tiene un cuerpo liso de 4 mm y se puede fijar de forma precisa y eficaz con el soporte correspondiente.

Grado de protección IP67 para condiciones ambientales exigentes

La robusta carcasa se ha desarrollado especialmente para entornos industriales exigentes y garantiza durabilidad y fiabilidad. Gracias al grado de protección IP67, los detectores ofrecen un rendimiento fiable incluso en condiciones extremas como el polvo, la humedad y las vibraciones, lo que mejora la estabilidad y la eficiencia de los procesos en diversos sectores industriales.

Datos técnicos	
Alcance [mm]	1,5
Tipo de montaje	montaje enrasado
Corriente máxima [mA]	100
Tensión de alimentación [V]	10...30
Frecuencia de conmutación [Hz]	2000
Material de la carcasa	superficie activa: PBT naranja carcasa: acero inoxidable ventana LED: PEI
Indicación del estado de conmutación	4 x LED amarillo
Grado de protección	IP67

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. -04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Cables de conexión M8
Conexiones fiables para entornos difíciles



Detectores inductivos M8
Diseño compacto con gran alcance



Detectores inductivos con cuerpo liso
Dimensiones compactas para espacios reducidos



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/IY5062