



Sensores de posición

# Máximo rendimiento IO-Link en un pequeño encapsulado M8.



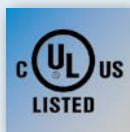
Detectores inductivos



Gran alcance de detección, mínimo espacio requerido.

Fácil montaje y sustitución gracias al conector M8 estándar.

- Ideal para espacios de instalación reducidos: parametrización IO-Link a distancia.
- Fiabilidad del proceso gracias a la supervisión de puntos de conmutación para detectar el desgaste.
- Funciones de diagnóstico, como la supervisión de temperatura interna del equipo, para evitar fallos.



## Gran rendimiento en una pequeña carcasa

Con 3 mm (enrasado) y 6 mm (no enrasado), el alcance está muy por encima del estándar de los detectores M8 convencionales. En combinación con la alta frecuencia de conmutación de 600 Hz, los detectores también llevan a cabo detecciones de posición en espacios de instalación reducidos.

## Más rendimiento gracias a IO-Link

Además de la salida de conmutación, el detector dispone de una interfaz IO-Link, a través de la cual se puede parametrizar cómodamente a distancia. Gracias a su gran precisión, el usuario puede supervisar el punto de conmutación con una exactitud milimétrica y detectar a tiempo las desviaciones causadas por motivos mecánicos como el desgaste. Las amplias funciones de diagnóstico, como la supervisión integrada de la temperatura del equipo, ofrecen una seguridad adicional en la instalación al enviar mensajes de advertencia a tiempo en caso de situaciones de funcionamiento críticas.



Tipo	Tipo de montaje	Rango de medición [mm]	Rango de configuración [mm]	Factor de corrección	Nº de pedido
	enrasado	0,3...3	0,56...2,8	acero 1 · acero inoxidable 0,7 · latón 0,4 aluminio 0,4 · cobre 0,3	<b>IE5457</b>
	no enrasado	0,6...6	1,23...5,61	acero 1 · acero inoxidable 0,7 · latón 0,5 aluminio 0,5 · cobre 0,4	<b>IE5456</b>

## Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
------	-------------	--------------

### Montaje

	Escuadra de fijación para tipo M8, acero inoxidable	<b>E10734</b>
	Abrazadera de fijación para tipo M8, aluminio anodizado negro	<b>E10221</b>
	Abrazadera de fijación para tipo M8, PC	<b>E11521</b>

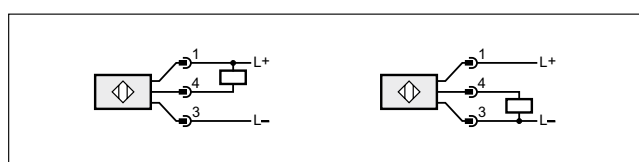
### IO-Link

	Maestro IO-Link DataLine, USB	<b>AL1060</b>
	Memory Plug, memoria de parámetros para sensores IO-Link	<b>E30398</b>
	<b>moneo configure SA</b> (versión autónoma) License, software para la parametrización online y offline de equipos IO-Link, incl. mantenimiento y asistencia técnica hasta finales del año siguiente	<b>QMP010</b>
	Display IO-Link	<b>E30391</b>

### Sistemas de conexión

	Prolongador, M8, 3 polos, 2 m, negro, cable PUR	<b>EVC268</b>
	Prolongador, M8, 3 polos, 5 m, negro, cable PUR	<b>EVC269</b>

### Esquema de conexión



### Otros datos técnicos

Tipo	M8 x 1	
Longitud	[mm]	50
Alimentación	DC PNP / NPN Ajustable a través de IO-Link	
Función de salida	NA / NC Ajustable a través de IO-Link	
Tensión de alimentación	[V DC]	10...30
Corriente máxima	[mA]	100
Protección contra inversión de polaridad	sí	
Protección contra cortocircuitos	sí	
Grado de protección	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K	
Clase de protección	III	
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	600
Temperatura ambiente	[°C]	-40...75
Indicación del estado de conmutación	[LED]	4 x amarillo
Datos del proceso IO-Link (cíclico)	Función	Longitud de bits
	Valor del proceso	16
	Estado del equipo	4
	Información binaria de conmutación	2
Datos del proceso IO-Link (acíclico)	contador de ciclos de conmutación, contador de ciclos de encendido, contador de horas de funcionamiento, temperatura interna, marcado específico de la aplicación	

### Dimensiones

