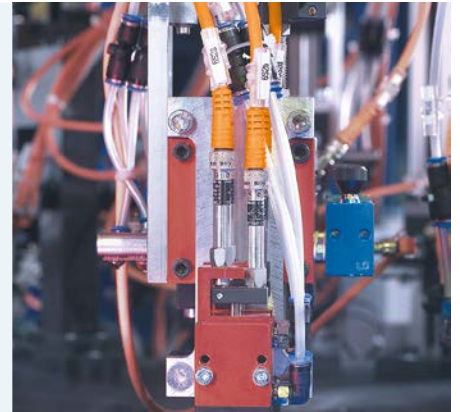




Sensores de posición

# Detector inductivo M8 para instalación en espacios limitados.



Detectores inductivos



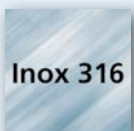
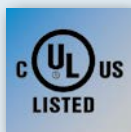
**Detección fiable gracias a las distancias de conmutación aumentadas.**

**Uso universal gracias a su amplio rango de temperatura.**

**Alta fiabilidad gracias al grado de protección IP 65 a IP 69K.**

**Conexión rápida y correcta gracias al conector M12.**

**Estructura muy robusta gracias a la carcasa de acero inoxidable.**



## Ligeros, pequeños y muy potentes

El diseño extremadamente compacto muestra sus puntos fuertes en las aplicaciones donde se dispone de espacio limitado de instalación para los detectores o donde el peso adicional debe minimizarse: en la automatización industrial, en máquinas herramienta o en brazos de robots de movimiento rápido. El detector en miniatura destaca por sus distancias de conmutación, que no tienen nada que envidiar a las de modelos más grandes.

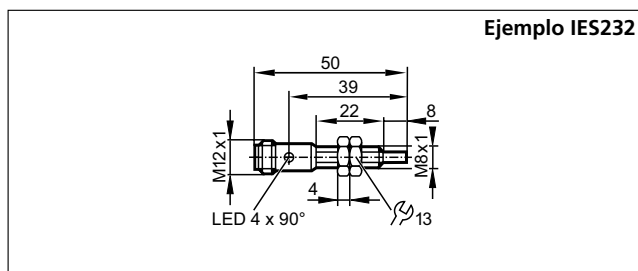
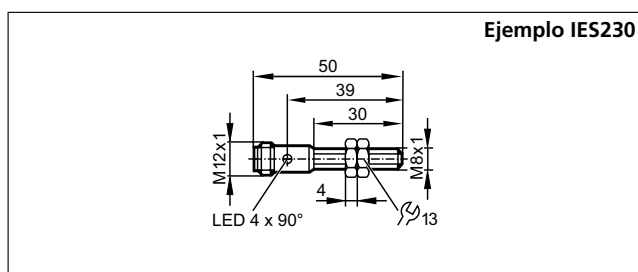
## Perfecto para cualquier ocasión

La carcasa V4A hace que el detector sea extremadamente resistente, el rango de temperatura de -40 a 85 °C y el grado de protección IP 65 hasta IP 69K ofrecen posibilidades de uso casi ilimitadas. El LED de indicación del estado de conmutación se ve bien incluso en zonas de difícil acceso, y el conector M12 estándar permite conectar el equipo correctamente con rapidez.



Tipo	Longitud [mm]	Alcance [mm]	Tipo de montaje	Alimentación	Salida de conmutación	Nº de pedido
<b>Conector M12 de 3 hilos</b>						
M8 x 1	50	3	enrasado	PNP	NA	<b>IES230</b>
M8 x 1	50	3	enrasado	PNP	NC	<b>IES231</b>
M8 x 1	50	6	no enrasado	PNP	NA	<b>IES232</b>
M8 x 1	50	6	no enrasado	PNP	NC	<b>IES233</b>
M8 x 1	50	3	enrasado	NPN	NA	<b>IES234</b>
M8 x 1	50	3	enrasado	NPN	NC	<b>IES235</b>
M8 x 1	50	6	no enrasado	NPN	NA	<b>IES236</b>
M8 x 1	50	6	no enrasado	NPN	NC	<b>IES237</b>

## Dimensiones



## Otros datos técnicos

Tensión de alimentación [V]	10...30
Consumo de corriente [mA]	< 10
Protección contra cortocircuitos	sí
Protección contra inversión de polaridad	sí
Grado de protección	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K
Clase de protección	III
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Material de la carcasa	Superficie activa: LCP natural Carcasa: acero inoxidable Indicador LED: PEI
Indicación del estado de conmutación	4 x LED amarillo

## Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Escuadra de fijación M8	<b>E10734</b>
	Abrazadera de fijación	<b>E11521</b>

## Sistemas de conexión

	Conector hembra recto, M12, 4 polos, 2 m, negro, cable de PUR	<b>EVC001</b>
	Conector hembra recto, M12, 4 polos, 5 m, negro, cable de PUR	<b>EVC002</b>
	Conector hembra acodado, M12, 4 polos, 2 m, negro, cable de PUR	<b>EVC004</b>
	Conector hembra acodado, M12, 4 polos, 5 m, negro, cable de PUR	<b>EVC005</b>