



Sensores de posición

# Robustos detectores completamente metálicos para entornos agresivos.



Detectores inductivos



**Formato de corta longitud para espacios reducidos.**

**Flexibilidad de uso con un rango de temperatura de -40...85 °C.**

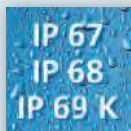
**Estanqueidad en cada aplicación gracias a los grados de protección IP 65 a IP 69K.**

**Ideal en procesos alimentarios gracias a la carcasa de acero inoxidable de alta calidad.**

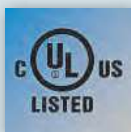
**Resistente a choques y vibraciones.**



Inox 316



IP 67  
IP 68  
IP 69 K



UL  
LISTED



Resistant



Resistant



Resistant

## Alta fiabilidad bajo las condiciones más duras

Los detectores completamente metálicos se utilizan en todas aquellas aplicaciones que plantean exigencias especiales desde el punto de vista mecánico. En la industria alimentaria, por ejemplo, el material de la carcasa está sometido a esfuerzos por los cambios de temperatura o los fluidos agresivos durante las limpiezas diarias. Lo mismo se aplica para las aplicaciones en máquina-herramienta o en plantas donde los equipos están expuestos a refrigerantes o lubricantes de forma permanente. En el sector del acero o del automóvil, en cambio, las salpicaduras de soldadura desgastan tanto la superficie activa como la rosca. Para estos casos, la versión completamente metálica con revestimiento antiadherente y la robusta superficie activa son la solución ideal para garantizar un funcionamiento seguro. El robusto diseño en acero inoxidable ofrece asimismo una protección óptima frente a piezas agresivas en el mecanizado con arranque de viruta. El diseño compacto y de corta longitud permite además una utilización en aplicaciones con espacio reducido.



Tipo	Longitud [mm]	Alcance [mm]	f [Hz]	Grado de protección	Temperatura ambiente [°C]	Nº de pedido
------	---------------	--------------	--------	---------------------	---------------------------	--------------

**Conector M12 · Función de salida NA · 3 hilos DC PNP · Líquidos y aceites refrigerantes**

M12	45	4	100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	-40...85	<b>IFC275</b>
M18	45	8	100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	-40...85	<b>IGC258</b>
M30	50	15	50	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	-40...85	<b>IIC233</b>

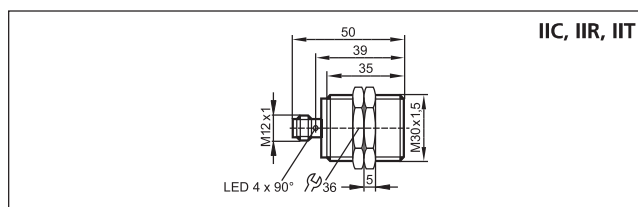
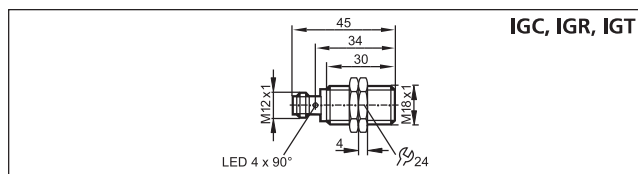
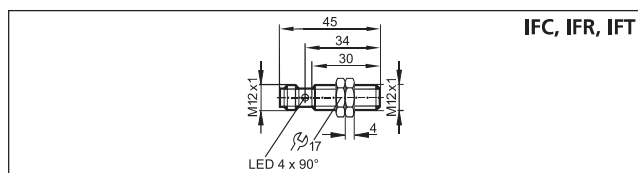
**Conector M12 · Función de salida NA · 3 hilos DC PNP · Aplicaciones de soldadura · Con revestimiento antiadherente**

M12	45	4	2	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	-40...85	<b>IFR207</b>
M18	45	8	2	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	-40...85	<b>IGR207</b>
M30	50	15	2	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	-40...85	<b>IIR207</b>

**Conector M12 · Función de salida NA · 3 hilos DC PNP · Zonas húmedas y asépticas**

M12	45	4	100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	0...100	<b>IFT257</b>
M18	45	8	100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	0...100	<b>IGT258</b>
M30	50	15	50	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	0...100	<b>IIT243</b>

### Dimensiones



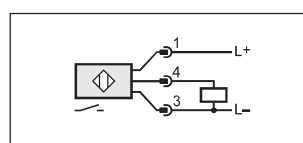
### Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Conector hembra, M12, 2 m negro, cable PUR	<b>EVC001</b>
	Conector hembra, M12, 5 m negro, cable PUR	<b>EVC002</b>
	Conector hembra, M12, 2 m gris, cable PUR	<b>EVW001</b>
	Conector hembra, M12, 5 m gris, cable PUR	<b>EVW002</b>
	Conector hembra M12, 4 polos, 2 m gris, cable MPPE	<b>EVF064</b>
	Conector hembra M12, 4 polos, 5 m gris, cable MPPE	<b>EVF001</b>

### Otros datos técnicos

Tensión de alimentación [V DC]	10...30
Consumo de corriente [mA]	< 10
Tipo de montaje	enrasado
Protección contra inversión de polaridad	•
Protección contra cortocircuitos	•
Resistencia a sobrecargas	•
Clase de protección	III
Materiales de la carcasa	inox (316L)
Indicación del estado de conmutación [LED]	amarillo (4 x 90°)

### Esquema de conexión



### Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Escuadra de fijación para tipo M12, acero inoxidable	<b>E10735</b>
	Escuadra de fijación para tipo M18, acero inoxidable	<b>E10736</b>
	Escuadra de fijación para tipo M30, acero inoxidable	<b>E10737</b>