



Sensores de posición

# Compactos detectores completamente metálicos: robustos de arriba a abajo.



Detectores inductivos



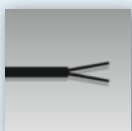
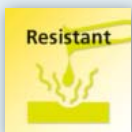
**Versión con cable del modelo corto compacto para espacios reducidos.**

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

**Revestimiento antiadherente para uso en aplicaciones de soldadura.**

**Superficie activa resistente a impactos hasta 1 julio.**

**Fiable dentro de un rango de temperatura de -40...85 °C.**



## Alta fiabilidad bajo las condiciones más duras

Los detectores completamente metálicos se utilizan en aplicaciones donde se requiere una resistencia especial. Por ejemplo, para hacer frente a las demandas especiales de instalaciones industriales tales como máquinas de torneado o fresado. En estos casos, la carcasa del sensor debe resistir de forma fiable los cambios rápidos de temperatura y los fluidos agresivos como lubricantes y refrigerantes. El robusto diseño en acero inoxidable ofrece además una protección óptima frente a piezas agresivas en el mecanizado con arranque de viruta.

En el sector del acero o del automóvil, en cambio, las proyecciones de soldadura desgastan la carcasa del sensor. Para estos casos, la versión con revestimiento antiadherente, en combinación con la superficie activa resistente a golpes, es la solución ideal para garantizar un funcionamiento seguro. El diseño compacto y de corta longitud permite además una utilización en aplicaciones con espacio reducido.



Tipo	Longitud [mm]	Alcance [mm]	Alimentación	Material de la carcasa / superficie activa	Conexión	Nº de pedido
------	---------------	--------------	--------------	--	----------	--------------

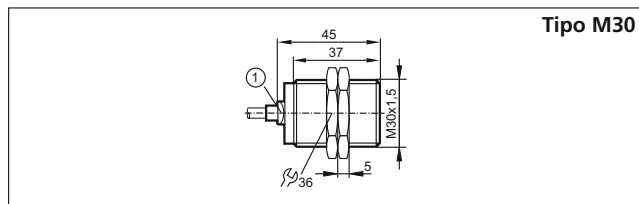
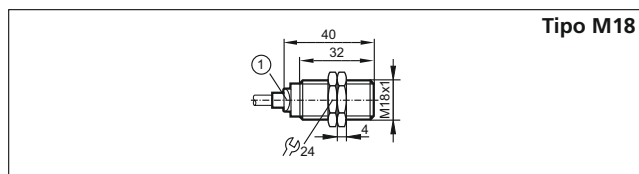
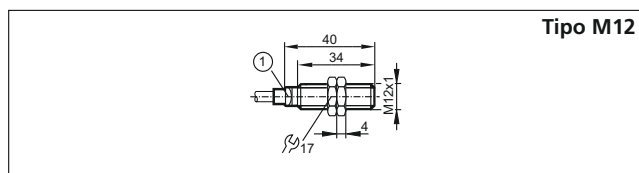
#### Utilización en aplicaciones industriales, móviles y con refrigerantes o lubricantes

M12 x 1	40	4 enrasado	PNP, NA	inox (1.4404 / 316L);	cable PUR de 2 m	<b>IFC278</b>
M18 x 1	40	8 enrasado	PNP, NA	inox (1.4404 / 316L);	cable PUR de 2 m	<b>IGC261</b>
M30 x 1,5	45	15 enrasado	PNP, NA	inox (1.4404 / 316L);	cable PUR de 2 m	<b>IIC237</b>

#### Utilización en aplicaciones de soldadura

M12 x 1	40	4 enrasado	PNP, NA	inox (1.4404 / 316L), revestimiento antiadherente	cable PUR de 2 m	<b>IFR212</b>
M18 x 1	40	8 enrasado	PNP, NA	inox (1.4404 / 316L), revestimiento antiadherente	cable PUR de 2 m	<b>IGR212</b>
M30 x 1,5	45	15 enrasado	PNP, NA	inox (1.4404 / 316L), revestimiento antiadherente	cable PUR de 2 m	<b>IIR212</b>

### Dimensiones



1) LED amarillo

### Sistemas de conexión

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Conector hembra, M12, 4 polos, a cablear	<b>EVC810</b>
	Conector hembra, M12, 4 polos, a cablear	<b>EVC811</b>
	Conector macho M12, 4 polos, a cablear	<b>EVC812</b>
	Conector macho M12, 4 polos, a cablear	<b>EVC813</b>

### Datos técnicos

Factores de corrección		acero: 1; acero inoxidable: 0,7; latón: 0,6; aluminio: 0,5; cobre: 0,2
Tensión de alimentación	[V DC]	10...30
Consumo de corriente	[mA]	< 20
Protección contra polarización inversa		•
Protección contra cortocircuitos		•
Caída de tensión	[V]	< 2,5
Corriente máxima	[mA]	100
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Grado de protección		IP 65...IP 68
Clase de protección		III
Indicación del estado de conmutación	LED	amarillo
Materiales de la carcasa		fundición inyectada de cinc con revestimiento especial; superficie activa: LCP natural; ventana LED: TPU; parte moldeada: PUR

### 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>
	Arandelas de seguridad M12, con revestimiento antiadherente, 2 unidades	<b>E12412</b>
	Arandelas de seguridad M18, con revestimiento antiadherente, 2 unidades	<b>E12413</b>
	Arandelas de seguridad M30, con revestimiento antiadherente, 2 unidades	<b>E12414</b>