



# Detectores completamente metálicos que siempre saben dónde está el target.



## Detectores inductivos



**Detección segura de finales de carrera mediante medición de distancia.**

**Carcasa de acero inoxidable de alta calidad, inox (1.4404 / 316L).**

**Amplio rango de temperatura hasta 100 °C.**

**Utilización universal, IP 65 a IP 69K.**

**Configurable gracias al perfil IO-Link Smart Sensor.**



### Detectores completamente metálicos con IO-Link

En aplicaciones bajo condiciones adversas, los detectores completamente metálicos hacen frente a muchas exigencias. El amplio rango de temperatura y los altos grados de protección hacen que puedan ser utilizados de forma universal. Gracias al sensor de medición, la distancia al target se puede monitorizar de forma constante. La modificación de las distancias mecánicas se detecta directamente y el reajuste preventivo reduce posibles tiempos de parada de máquinas.

El perfil Smart Sensor incluye una serie de opciones de configuración. Los puntos de conmutación y las funciones de salida pueden ser parametrizados. El almacenamiento de existencias de distintos tipos de sensores ya no es necesario, ya que todos los ajustes se pueden realizar a través de la interfaz IO-Link.



Tipo	Longitud [mm]	Rango de medición [mm]	Temperatura ambiente [°C]	Grado de protección	Salida	Nº de pedido
------	---------------	------------------------	---------------------------	---------------------	--------	--------------

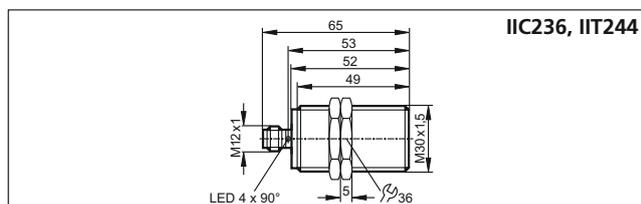
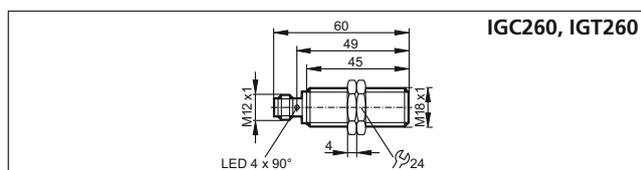
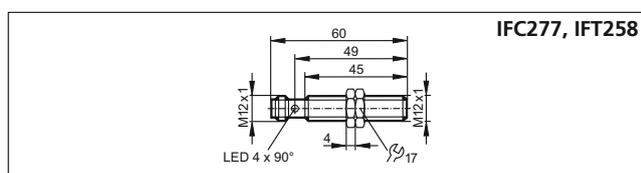
#### Utilización en aplicaciones industriales, móviles y con refrigerantes o lubricantes, con conector M12

M12 x 1	60	0,375...3,75	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programable	<b>IFC277</b>
M18 x 1	60	0,75...7,5	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programable	<b>IGC260</b>
M30 x 1,5	65	1,3...13	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programable	<b>IIC236</b>

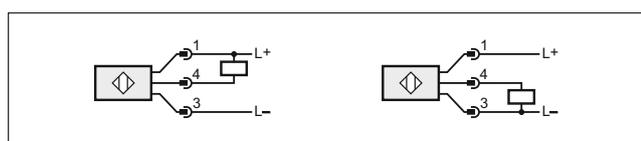
#### Utilización en zonas asépticas, con conector M12

M12 x 1	60	0,375...3,75	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programable	<b>IFT258</b>
M18 x 1	60	0,75...7,5	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programable	<b>IGT260</b>
M30 x 1,5	65	1,3...13	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programable	<b>IIT244</b>

### Dimensiones



### Esquema de conexionado



### Sistemas de conexión

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

### Otros datos técnicos

Tensión de alimentación	[V DC]	10...30
Corriente máxima	[mA]	100
Salida de conmutación modo SIO		NA, NC, PNP, NPN y punto de conmutación programable a través de IO-Link SSC1
Clase de protección		III
Revisión IO-Link		1.1
Tipo de transmisión		COM2 (38,4 kbaudios)
Perfil		Smart Sensor
Modo SIO		•
Tipo de puerto maestro requerido		A
Tiempo mín. del ciclo del proceso	[ms]	3
Modo IO-Link		valor de distancia 12 bits cíclico
Error de linealidad	[%]	± 2 del valor final del rango de medición
Repetibilidad	[%]	± 1 del valor final del rango de medición
Salidas		2 x SSC
Función de salida		modo de un punto, de dos puntos y de ventana
Material de la carcasa		inox (1.4404 / 316L)

### 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>