



Sensores de posição

# Sensores completamente metálicos que sempre sabem onde está o alvo



Sensores indutivos



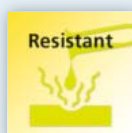
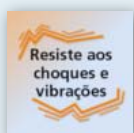
**Detecção segura da posição final através de medição de distância**

**Invólucro metálico de alta qualidade, V4A / 316L**

**Grande faixa de temperatura de até 100 °C**

**Para uso universal, de IP 65 até IP 69K**

**Configurável graças ao perfil IO-Link smart sensor**



## Sensores completamente metálicos com IO-Link

Em condições adversas de utilização, os sensores completamente metálicos enfrentam várias exigências. O amplo range de temperatura e o alto grau de proteção fazem com que eles possam ser utilizados de forma universal. Graças à tecnologia de sensores de medição, a distância até o alvo pode ser monitorada constantemente. Uma mudança das distâncias mecânicas é detectada imediatamente e um reajuste preventivo reduz possíveis paradas. O perfil smart sensor inclui uma série de opções de configuração. Os pontos de comutação e as funções de saída podem ser parametrizados. Não é mais necessário manter um estoque com diferentes modelos de sensores, pois todos os ajustes podem ser feitos através da interface IO-Link.



Modelo	Comprimento [mm]	Range de medição [mm]	Temperatura ambiente [°C]	Grau de proteção	Saída	Nº do pedido
--------	------------------	-----------------------	---------------------------	------------------	-------	--------------

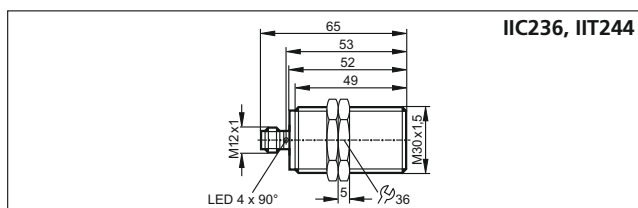
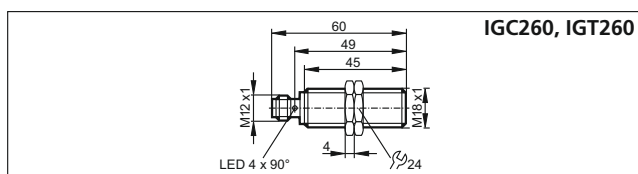
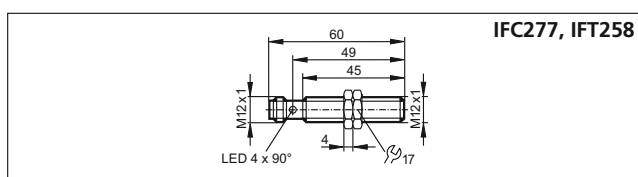
### Utilização em aplicações industriais, móveis, com fluido de refrigeração e de lubrificação com conector M12

M12 x 1	60	0,375...3,75	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programável	<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 / programável	<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 / programável	<b>IIC236</b>

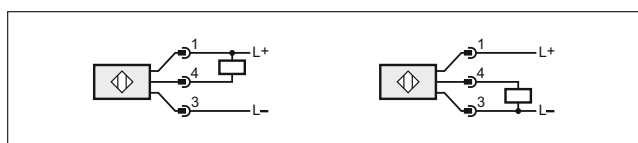
### Aplicação em áreas higiênicas com conector M12

M12 x 1	60	0,375...3,75	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programável	<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 / programável	<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 / programável	<b>IIT244</b>

## Medidas



## Esquema de conexão



## Tecnologia de conexão

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Conector fêmea, M12, 4 polos 2 m preto, cabo PUR	<b>EVC001</b>
	Conector fêmea, M12, 4 polos 5 m preto, cabo PUR	<b>EVC002</b>
	Conector fêmea, M12, 4 polos 5 m cinza, cabo MPPE	<b>EVF001</b>
	Conector fêmea, M12, 4 polos 2 m cinza, cabo MPPE	<b>EVF064</b>

## Mais dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	10...30
Capacidade de carga da corrente	[mA]	100
Saída de comutação modo SI		NO, NC, PNP, NPN e ponto de comutação programável através do IO-Link SSC 1
Classe de proteção		III
Revisão IO-Link		1.1
Tipo de transmissão		COM2 (38,4 kbauds)
Perfil		smart sensor
Modo SIO		•
Classe de pino mestre necessária		A
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	3
Modo IO-Link		valor de distância 12 bits cíclico
Erro de linearidade	[%]	± 2 do valor final da faixa de medição
Repetibilidade	[%]	± 1 do valor final da faixa de medição
Saídas		2 x SSC
Função de saída		modo de um ponto, de dois pontos e janela
Material do invólucro		V4A (316L)

## Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Flange angular de montagem para modelo M12, aço inoxidável	<b>E10735</b>
	Flange angular de montagem para modelo M18, aço inoxidável	<b>E10736</b>
	Flange angular de montagem para modelo M30, aço inoxidável	<b>E10737</b>