



Sensores de posição

## 2 em 1: sensores com IO-Link e sinal de comutação digital.

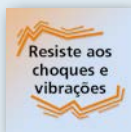


Sensores indutivos



**Transmissão simultânea de dados de processo abrangentes e de sinais de comutação rápidos.**

- ↻ **Informações permanentes de distância tornam as mudanças mecânicas visíveis precocemente.**
- ↻ **Informações de diagnóstico ajudam a reduzir os tempos de parada.**
- ↻ **Funções parametrizáveis aumentam a versatilidade de uso e reduzem o estoque.**



### Comutação rápida, diagnóstico permanente

Para esses sensores indutivos, o caminho em Y, ou seja, o fornecimento de informações do sensor tanto para o mundo analógico como digital, começa no próprio sensor.

Assim o sensor permite o melhor dos dois mundos com apenas um cabo de conexão: os processos de comutação rápidos podem ser transmitidos ao controlador através de um sinal de comutação, enquanto que as mudanças de distância entre o sensor e o alvo, por exemplo, podem ser monitoradas e transmitidas continuamente para o nível de TI através do IO-Link.

Desta forma as necessidades de manutenção da instalação são detectadas a tempo, evitando assim paradas caras não planejadas.



Modelo	Comprimento [mm]	Faixa de medição [mm]	Tipo de montagem	Grau de proteção	Nº do pedido
M12	60	0,375...3,75	faceado	IP 65...IP 69K	<b>IF6137</b>
M12	60	0,7...7	não faceado	IP 65...IP 69K	<b>IF6138</b>
M18	60	0,75...7,5	faceado	IP 65...IP 69K	<b>IG6214</b>
M18	60	1,3...13	não faceado	IP 65...IP 69K	<b>IG6215</b>
M30	65	1,3...13	faceado	IP 65...IP 69K	<b>I15983</b>
M30	65	2,3...23	não faceado	IP 65...IP 69K	<b>I15984</b>
Retangular	40 x 40	2,1...21	faceado	IP 67	<b>IM5183</b>
Retangular	40 x 40	2,6...26	não faceado	IP 67	<b>IM5184</b>

## Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Flange angular de montagem para modelo M12	<b>E10735</b>
	Flange angular de montagem para modelo M18	<b>E10736</b>
	Flange angular de montagem para modelo M30	<b>E10737</b>
	Grampo de fixação com curso fixo para modelo M12	<b>E11994</b>
	Grampo de fixação com curso fixo para modelo M18	<b>E11995</b>
	Grampo de fixação com curso fixo para modelo M30	<b>E11996</b>
	Mestre IO-Link de 1 porta (conecta sensores IO-Link ao computador via USB)	<b>AL1060</b>
	Memory Plug, memória de parâmetros para sensores IO-Link	<b>E30398</b>
	Metre IO-Link EtherNet/IP, 4 portas	<b>AL1320</b>
	<b>moneo configure SA</b> Licença (autônoma), software para parametrização online e offline de dispositivos IO-Link, incluindo manutenção e suporte até o final do ano subsequente	<b>QMP010</b>

## Tecnologia de conexão

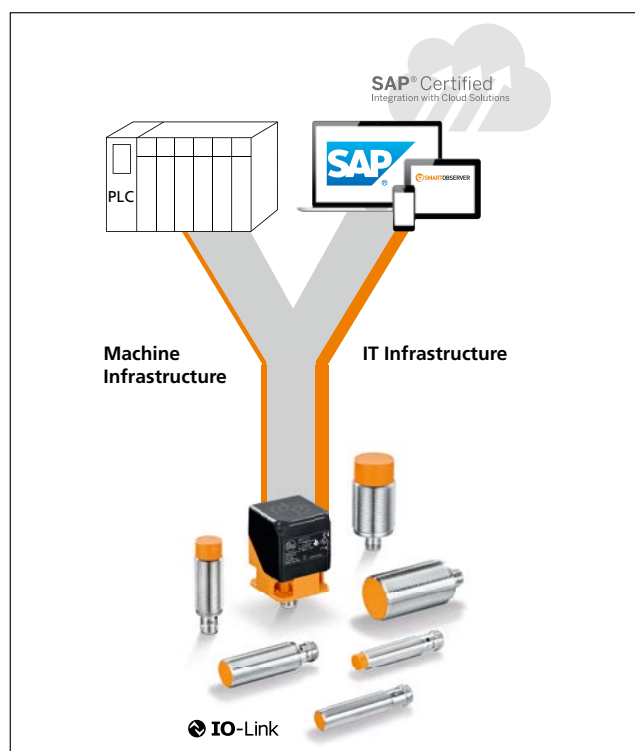
	Cabo de conexão M12 reto, 2 m preto, cabo PUR	<b>EVC001</b>
	Cabo de conexão M12 reto, 5 m preto, cabo PUR	<b>EVC002</b>
	Cabo de conexão M12 angular, 2 m cinza, cabo PUR	<b>EVC004</b>
	Cabo de conexão M12 angular, 5 m cinza, cabo PUR	<b>EVC005</b>

## Mais dados técnicos

Concepção elétrica	[DC]	PNP / NPN (ajustável via IO-Link)
Funções de saída		NC / NO (ajustável via IO-Link)
Tensão de operação	[V DC]	10...30
Capacidade de corrente da saída	[mA]	100
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Proteção contra curto-circuito		sim
Classe de proteção		III
Indicação do estado de comutação	[LED]	amarelo

IO-Link

V1.1; COM2; tempo de ciclo 3,2 ms; Smart Sensor Profile; modo "Single Point" modo "Two Point"; modo janela



Dados técnicos adicionais disponíveis no site: [ifm.com](http://ifm.com)