



Sensores de posição

# Máximo desempenho IO-Link apesar do modelo M8 pequeno.



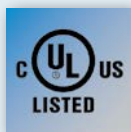
Sensores indutivos



Longa distância de comutação, pouco espaço necessário.

Montagem e reposição simples graças ao conector M8 padrão.

- Ideal para espaços limitados de instalação: parametrização remota do IO-Link.
- Segurança de processo graças ao monitoramento de comutação para a detecção de desgaste.
- Funções de diagnóstico como por exemplo, o monitoramento interno da temperatura, ajudam a evitar falhas.





## Excelente desempenho em um invólucro pequeno

Com 3 mm (faceado) e 6 mm (não faceado), a saída de comutação é bem superior à de sensores M8 padrões comuns. Graças à alta frequência de comutação de 600 Hz, os sensores também solucionam detecções de posição exigentes em espaços de instalação limitados.

## Mais desempenho graças ao IO-Link

Além da saída de comutação, o sensor também possui uma interface IO-Link através da qual pode ser parametrizado facilmente à distância. Graças à grande precisão, o usuário pode monitorar o ponto de comutação com precisão milimétrica e detectar antecipadamente as variações que ocorrem, por exemplo, devido a desgastes. As amplas funções de diagnóstico como o monitoramento integrado de dispositivos, criam segurança adicional para a instalação enviando mensagens de aviso a tempo em caso de situações críticas de operação.






Modelo	Tipo de montagem	Faixa de medição [mm]	Range de ajuste [mm]	Fator de correção	Nº do pedido
	faceado	0,3...3	0,56...2,8	aço 1 · aço inoxidável 0,7 · latão 0,4 alumínio 0,4 · cobre 0,3	<b>IE5457</b>
	não faceado	0,6...6	1,23...5,61	aço 1 · aço inoxidável 0,7 · latão 0,5 alumínio 0,5 · cobre 0,4	<b>IE5456</b>

## Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------



### Montagem

	Flange angular para modelo M8, aço inoxidável	<b>E10734</b>
	Grampo de fixação para modelo M8, alumínio preto anodizado	<b>E10221</b>
	Grampo de fixação para modelo M8, PC	<b>E11521</b>

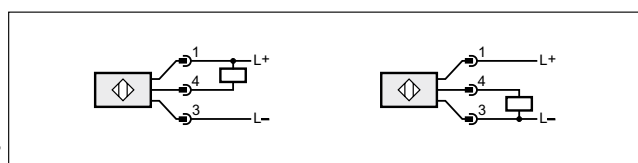
### IO-Link

	Mestre IO-Link DataLine, USB	<b>AL1060</b>
	Memory Plug, memória de parâmetros para sensores IO-Link	<b>E30398</b>
	<b>moneo configure SA</b> (autônomo) License, software para parametrização online e offline de dispositivos IO-Link, incluindo manutenção e suporte até o final do ano subsequente	<b>QMP010</b>
	Display IO-Link	<b>E30391</b>

### Tecnologia de conexão

	Jumper, M8, 3 polos, 2 m, preto, cabo PUR	<b>EVC268</b>
	Jumper, M8, 3 polos, 5 m, preto, cabo PUR	<b>EVC269</b>

### Esquema de conexão



### Mais dados técnicos

Modelo	M8 x 1	
Comprimento de instalação [mm]	50	
Concepção elétrica	DC PNP / NPN ajustável via IO-Link	
Função de saída	NC / NO ajustável via IO-Link	
Tensão de operação [V DC]	10...30	
Capacidade de carga da corrente [mA]	100	
Proteção contra inversão de polaridade	ja	
Proteção contra curto-circuito	ja	
Grau de proteção	IP 65 / IP 66 / IP 67 / IP 68 / IP 69 K III	
Classe de proteção	III	
Frequência de comutação DC [Hz]	600	
Temperatura ambiente [°C]	-40...75	
Indicação do estado de comutação [LED]	4 x amarelo	
Dados do processo IO-Link (cíclico)	Função	Comprimento do bit
	Valor do processo	16
	Estado do dispositivo	4
	Informação de comutação binária	2
Dados do processo IO-Link (acíclico)	contador de ciclos de comutação, ativador de contador de ciclos, contador de horas de operação, temperatura interna, marcação específica da aplicação	

### Medidas

