



Sensores de posição

Simplemente genial: indicação de sinal para um ajuste perfeito



Sensores capacitivos



Visualização única e conceito de operação via indicação LED

Ver e reajustar desvios do ponto de comutação

Vedado graças ao grau de proteção IP 69K

PNP/NPN, NO/NC, função de timer

Para temperaturas do fluido de até 110 °C



Ponto de comutação visualizado

Os novos sensores capacitivos destacam-se não somente por ótimos dados técnicos, mas acima de tudo por um novo conceito único de visualização. Com a ajuda de uma indicação de barras LED de 12 dígitos da Performance-Line, o usuário pode adaptar o ponto de comutação de forma ideal às condições. O ponto de comutação está sempre no centro do display. Os LEDs verdes de cada lado do ponto de comutação mostram confiabilidade do ponto de comutação. Depósitos, mudança do material etc., são mostradas diretamente no sensor e caso necessário, o usuário pode reajustar o ponto de comutação perfeitamente.

Desta forma, é possível detectar e eliminar a tempo uma falha iminente. Isto diminui o risco de paradas e desativação.

Em caso de falha, a indicação LED permite uma fácil assistência via telefone, pois o reajuste, caso as condições do processo sejam alteradas, é simples e fácil de explicar.



Modelo	Estágio de saída	Range de ajuste [mm]	Interface de comunicação	Distância de comutação [mm]	Grau de proteção / classe de proteção	Nº do pedido
PerformanceLine · cabo de conexão 2 m PUR · 3 fios						
M30	PNP, NO/NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI6001
M18	PNP, NO/NC	0,5...30	IO-Link COM 2	15 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG6001
PerformanceLine · conector M12 · 3 fios						
M30	PNP, NO/NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI6000
M18	PNP, NO/NC	0,5...30	IO-Link COM 2	15 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG6000
StandardLine · cabo de conexão 2 m PUR · 3 fios						
M30	NPN, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5300
M30	PNP, NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5301
M30	NPN, NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5302
M30	PNP, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5303
M30	PNP, NC	0,5...24	IO-Link COM 2	15 semi-faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5304
M30	PNP, NO	0,5...24	IO-Link COM 2	15 semi-faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5305
StandardLine · conector M12 · 3 fios						
M30	NPN, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5306
M30	PNP, NC	0,5...40	IO-Link COM 2	25 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5307
M30	NPN, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5308
M30	PNP, NO	0,5...40	IO-Link COM 2	25 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5309
M30	PNP, NC	0,5...24	IO-Link COM 2	15 semi-faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5310
M30	PNP, NO	0,5...24	IO-Link COM 2	15 semi-faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KI5311
M18	NPN, NO	0,5...30	IO-Link COM 2	15 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5306
M18	PNP, NC	0,5...30	IO-Link COM 2	15 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5307
M18	NPN, NO	0,5...30	IO-Link COM 2	15 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5308
M18	PNP, NO	0,5...30	IO-Link COM 2	15 não faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5309
M18	PNP, NC	0,5...9	IO-Link COM 2	8 semi-faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5310
M18	PNP, NO	0,5...9	IO-Link COM 2	8 semi-faceado	IP 65, IP 67, IP 69K / III	KG5311

Acessórios de instalação

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Grampo de fixação com tubo redutor para modelos M18	E10076
	Grampo de fixação com tubo redutor para modelos M30	E10077
	Grampo de fixação com curso fixo para modelos M18	E11048
	Grampo de fixação com curso fixo para modelos M30	E11049
	Adaptador de montagem para modelo M30, G 1 1/2", POM	E11033
	Adaptador de montagem para modelo M30, G 1 1/4", PVDF	E11036
	Adaptador de montagem para modelo M18, G 3/4", POM	E43900
	Adaptador de montagem para modelo M18, G 1", PVDF	E43904

Mais dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	10...30
Frequência de comutação	[Hz]	40
Proteção contra curto-circuito		•
Proteção contra inversão de polaridade / resistente a sobrecarga		• / •
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Temperatura do fluido	[°C]	-25...110
Material do invólucro		PBT

Acessórios IO-Link

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Memory Plug, memória de parâmetros para sensores IO-Link	E30398
	LR DEVICE (fornecimento em pen drive) Software para a parametrização online e offline de sensores IO-Link	QA0011
	Mestre USB IO-Link para a parametrização e análise de dispositivos Protocolos de comunicação compatíveis: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	E30390