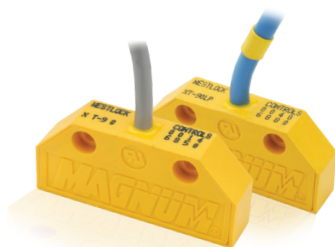


INTERRUPTORES E SENSORES

Nos equipamentos de controle e monitoramento da Westlock, é possível instalar uma variedade de interruptores e sensores para fornecer a combinação e a solução ideais para cada aplicação

Sensor de proximidade hermeticamente selado Magnum XT-90



Interruptores de proximidade hermeticamente fechados, com contatos de tungstênio puro ou ródio para uso com E/S de baixa potência para fornecer maior vida útil dos contatos.

DADOS TÉCNICOS

Disposição do contato	SPDT, Formato C (normalmente aberto)
Contatos	Tungstênio puro Ródio
Tempo de operação	3,0 ms
Resistência inicial do contato	0,50 ohm (máx.) Tungstênio 0,10 ohm (máx.) Ródio
Vedação	Hermética
Carcaça (retardadora de chamas)	PBT de alto impacto
Intervalo de temperatura	-45°C a 105°C (Tungstênio) -40°C a 105°C (Ródio)
Vida útil	600.000 ciclos (carga nominal completa)
Parâmetros de entidade	Ui = 30 V, Ii = 100 mA, Pi = 1 W, Ci = 10 nF, Li = 10µ

Especificação elétrica

Ródio (baixa potência, abaixo de 1 Watt)	SPDT, Formato C (normalmente aberto) 0,15 A/240 V CA, 1 A/24 V CC
Tungstênio (alta potência, acima de 1 Watt)	SPDT, Formato C (normalmente aberto) 3 A/120 V CA, 1,5 A/240 V CA, 2 A/24 V CC

Interruptores modulares MagPAC



Interruptores modulares com contatos bifurcados, projetadas especificamente para uso em baixa potência e aplicações de feedback de posição discreta com alta capacitância de cartão DI.

DADOS TÉCNICOS

Disposição do contato	Dois SPST, Formato A (normalmente aberto)
Material do contato	Contato móvel - Prata e óxido de cádmio Contato estacionário - Molibdênio
Tempo de operação	≤ 4 ms
Tempo de soltura	≤ 2 ms
Resistência inicial do contato	≤ 250 miliohms
Vedação	Hermética
Temperatura de operação	-40°C a 85°C [-40°F a 185°F]
Vida útil	100.000.000 operações (sem carregamento)
Repetitividade	0,005 [0,125 mm]
Garantia	5 anos

Especificação elétrica

Tensão nominal	12-120 V CA/ V CC
Corrente nominal	Mín. 2 mA para iluminar LED, Máx. 750 mA
Tensão	25-120 V CA/ V CC

Parâmetros de entidade

Entrada do interruptor	Vmax = 28 V CC; Imax = 174 mA; Pi = 1,6 W; Ci = 51,7 nF; Li = 0 mH
------------------------	--

Sensor de proximidade indutivo P+F NJ2-V3-N Intrinsecamente seguro

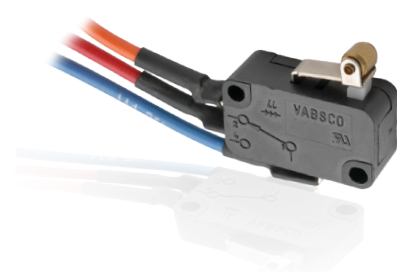


Sensor de proximidade indutivo de estado sólido disponível em saída NAMUR. Ideal para uso em dispositivos em atmosferas potencialmente explosivas.

DADOS TÉCNICOS

Raio de alcance	2 mm
Versão elétrica	Tensão CC 2 fios conforme EN 60947-5-6 (NAMUR)
Histerese	3-15% (típica: 5%)
Frequência de comutação	1 kHz
Faixa de tensão de entrada	5-25 V CC
Consumo de corrente/saída	Ativador de came presente < 1 mA Ativador de came ausente > 3 mA (máx. 15 mA)
Temperatura de operação	+14°F a 212°F [-10°C a 100°C]
Parâmetros de entidade	Consulte o certificado de componente do fabricante para parâmetros de entidade

Interruptor mecânico SPDT V3



Interruptor mecânico V3 SPDT (um polo e dois bornes) (Formato C) com contatos folheados a ouro.

DADOS TÉCNICOS

Força operacional 150 g máx.

Força de soltura 15 g mín.

Curso do diferencial 0,05–0,25 mm

Sobrecurso 1 mm [0,039 pol.]

Temperatura de operação -20°C a 85°C

Histerese 3°

Parâmetros de entidade $U_i = 30\text{ V}$, $I_i = 100\text{ mA}$, $P_i = 1\text{ W}$, $C_i = 10\text{ nF}$, $L_i = 10\mu$

Especificação elétrica

Disposição do contato SPDT, Formato C (normalmente aberto)
15 A/125/250 V CA
6 A/24 V CC

Interruptor mecânico DPDT (Licon)



Interruptor mecânico Formato CC DPDT (dois polos e dois bornes) com contatos folheados a prata.

DADOS TÉCNICOS

Contatos Folheado a prata

Aprovações UL, CSA

Temperatura de operação -55°C a 85°C

Histerese 20°

Especificação elétrica

Disposição do contato DPDT (Formato CC)
10 A/125/250 V CA
10 A/24 V CC

WESTLOCK

CONTROLS

Traduções

A tradução é feita a partir do documento original em inglês TD10057-BP, conforme verificado pelo órgão de certificação notificado relevante e, portanto, o documento original em inglês prevalece. Nenhum direito ou responsabilidade pode ser derivado de qualquer tradução.

A Crane Co. e suas subsidiárias não se responsabilizam por possíveis erros em informações do site, catálogos e outros materiais impressos. A Crane Co. se reserva o direito de alterar seus produtos sem aviso prévio, incluindo produtos já encomendados, desde que tal alteração não exija mudanças nas especificações já acordadas. Todas as marcas registradas neste material são de propriedade da Crane Co. ou de suas subsidiárias. A Crane e seus logotipos de marca (WESTLOCK CONTROLS®) são marcas registradas da Crane Co. Todos os direitos reservados.

WESTLOCK CONTROLS

Escritório central
280 N. Midland Avenue, Ste 258
Saddle Brook, NJ 07663
Estados Unidos

EUA
+1 201 794 7650

Europa
+44 (0)1892 516277

Ásia
+65 6266 4535

westlockcontrols.com