

- Selada IP67
- Terminação por cabos injetados
- Contato elétrico para comutação de sinais de baixa intensidade

- Sealed IP67
- Termination by molded wires
- Electrical contact for switching low level signals (micro loads)



Especificações / Specifications

Capacidade nominal / Rated capacity		1A (resistivo / resistive) @ 36VCC/VDC
Carga mínima aplicável (valor de referência) Minimum applicable load (reference value)		5VCC/VDC - 1mA
Abertura de contato / Contact gap		1,3 ± 0,1mm
Material dos contatos / Contact material		AgNi + Au Pastilhas de contato fixas com superfície de contato serrilhada e auto limpeza Fixed contact pads with serrated contact surface and with wiping action
Força de operação / Operating force		No êmbolo / Pin plunger = 250 ± 30gf Na ponta da haste articulada At the end of hinge lever = 90 ± 15gf
Frequência de operação permitida / Permissible operating frequency	Elétrica / Electrical Mecânica / Mechanical	20 operações por minuto / operations per minute 60 operações por minuto / operations per minute
Resistência de contato (inicial) / Contact resistance (initial)		200mΩ máx. (Depende do comprimento dos cabos Depends on the length of the wire)
Resistência de isolamento / Insulation resistance		100MΩ @ 500VCC/VDC
Rigidez dielétrica / Dielectric strength	Entre terminais / Between terminals Entre terminais e alojamento / Between terminals and housing	1000VCA/VAC 50/60Hz - 1 min. 1500VCA/VAC 50/60Hz - 1 min.
Resistência à vibração / Vibration resistance	Mau funcionamento / Malfunction	10 a 55 Hz - 1,5 mm amplitude dupla / double amplitude
Resistência ao impacto / Shock resistance	Destruição / Destruction Mau funcionamento / Malfunction	750m/s ² (≅ 75G) máx. 200m/s ² (≅ 20G) máx.
Vida Mecânica / Mechanical endurance		5E6 (5.000.000) operações mínimo / minimum operations (@ 60 operações por minuto / operations per minute)
Vida Elétrica / Electrical endurance		1E6 (1.000.000) operações mínimo / minimum operations (@ 20 operações por minuto / operations per minute)
Grau de proteção / Protection degree		IP67
Grau de proteção contra choque elétrico Degree of protection against electric shock		Classe II / Class II
Índice de prova de rastreamento Proof tracking index (PTI)		250
Temperatura de operação / Operating temperature		-40 a/to +85°C
Umidade relativa / Relative humidity		85%RH max.

Dimensões / Dimensions

