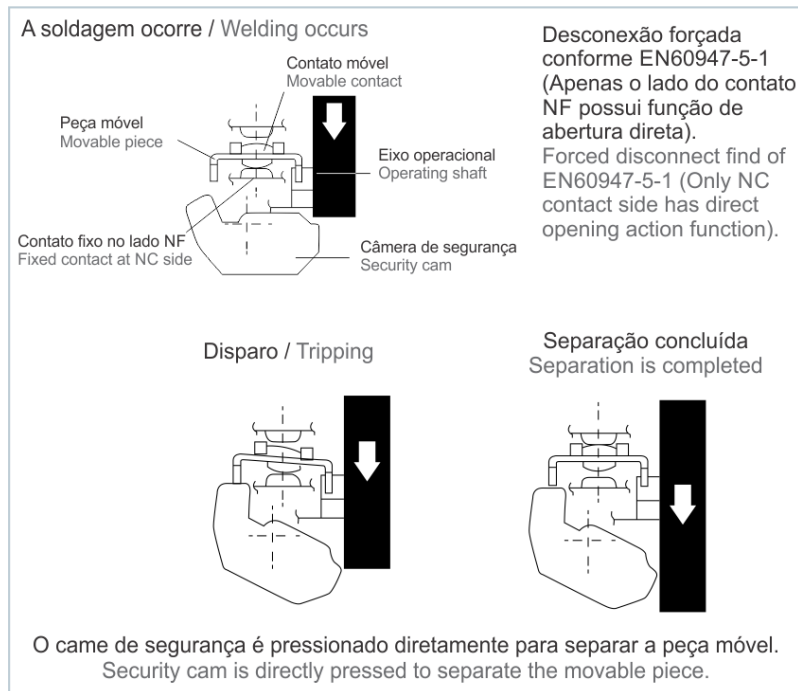


- Contato NF com ação de ruptura positiva, garantindo a desconexão em caso de soldagem dos contatos ou outras condições de falha.
 - Contatos banhados a ouro para maior confiabilidade, adequados tanto para cargas padrão quanto para cargas de baixa corrente.
 - Estrutura superior de vedação reforçada, oferecendo melhor desempenho de vedação.
 - Contato de ação rápida
- *NC contact with forced-opening action, ensuring disconnection in the event of contact welding or other failure conditions.*
 - *Gold-plated contacts for increased reliability, suitable for both standard loads and micro-load applications. ced upper sealing structure, providing improved sealing performance.*
 - *Quick-action contact.*

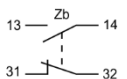
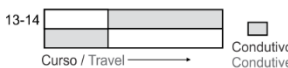
Características / Characteristics

Norma / Standard		EN60947-5-1
Certificações / Certifications		TÜV / CE
Arranjo do contato / Contact arrangement		1NA + 1NF (NF com ruptura positiva) – ação rápida 1NO + 1NC (NC with positive opening) – quick-action
Capacidade dos contatos / Contact capacity		AC-15: 3A/240VCA / VAC DC-13: 0,27A/250VCC / VDC
Corrente de condução máx. / Max. conduction current (Ith)		10A
Frequência de operação / Operating frequency		Max. 30 operações por minuto / Max. 30 times per minute
Resistência de contato / Contact resistance		25 mΩ ou menos / or less
Tensão de isolamento nominal / Rated insulation voltage (Ui)		380V
Grau de proteção contra choque elétrico Electric shock proof protection grade		Classe II (isolamento duplo) / Class II (double insulated)
Grau de poluição (condições ambientais) Pollution degree (environmental conditions)		3 (EN60947-5-1)
Vida elétrica / Electrical life		> 500.000 operações (250VCA 3A, carga resistiva à 35°C) > 500,000 times (250VAC 3A, resistive load at 35°C)
Vida mecânica / Mechanical life		> 300.000 operações (250VCA 10A, carga resistiva) > 300,000 times (250VAC 1A, resistive load)
Velocidade de operação / Operating speed		1 ~ 500mm/s
Carga mínima de trabalho / Minimum working load		Carga resistiva de 1 mA abaixo de 5 VCC 1mA resistive load below DC5V
Tensão suportável / Withstand voltage (EN60947-5-1)	Entre terminais do mesmo polo Between homopolar terminals	2,5 kV
	Entre terminais de polos diferentes Between heteropolar terminals	4 kV
	Entre terminais e partes metálicas não energizadas / Between terminals and uncharged metal parts	6 kV
Resistência de isolamento / Insulation resistance		>100 MW
Espaço entre contatos / Contact gap		Mínimo 2x0,5 mm / Minimum 2x0.5mm
Vibração / Vibration		10–55 Hz 0,75 mm (sem acionamento) 10–55 Hz 0.75 mm (no triggering)
Impacto / Impact	Durabilidade / Duration	1.000m/s ²
	Sem acionamento / No triggering	3000m/s ²
Temperatura ambiente / Ambient temperature		-20 ~ 70°C
Umidade / Humidity		< 95% RH
Peso / Weight		Aproximadamente 73g (sem prensa cabo) Approx 73g (without cable gland)
Grau de proteção / Protection degree		IP66
Prensa cabo / Cable gland		M20

Funcionamento do mecanismo de abertura forçada / Forced disconnect structure



Forma do contato / Contact form

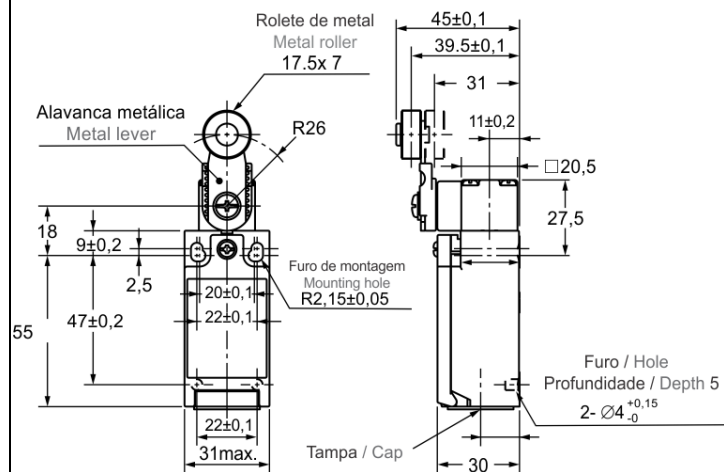
Contato / Contact	Forma do contato / Contact form	Modo de operação / Operation Mode	Explicação / Explanation
1NC/1NO (Tipo ação rápida) 1NC/1NO (Quick-action type)			Somente o contato NC (31-32) possui função de abertura forçada (⊖) Only NC contact (31-32) has forced disconnect function (⊖) Os contatos (13-14) e (31-32) podem ser utilizados como polos independentes. Contacts (13-14) and (31-32) can be used as heteropoles.

Características de operação / Operating characteristics

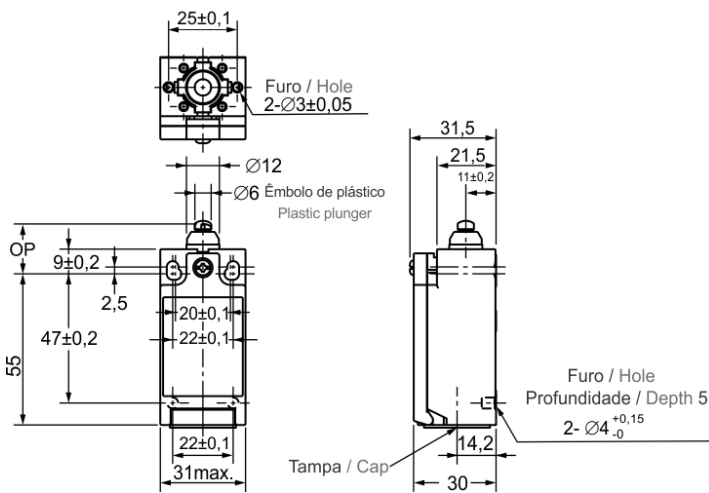
Modelo / Model			FS9604	FS9611	FS9612	FS9624	FS9667	FS9607
Força de operação Action force	OF	Max.	5N	6,5N	6,5N	5N	1,5N	1,5N
Força de restauração Restore force	RF	Min.	0,5N	1,5N	1,5N	0,8N	-	-
Pré-curso Pretravel	PT	-	18~27°	2mm	2mm	4mm	15°	35°
Pós-curso Overtravel	OT	Min.	40°	4mm	4mm	5mm	-	50°
Posição de ação Action position	OP	-	-	18,2±0,5mm	28,6±0,8mm	37±0,8mm	-	-
Curso total / Total travel	TT	-	80°	6mm	6mm	9mm	-	85°

Dimensões / Dimensions (mm)

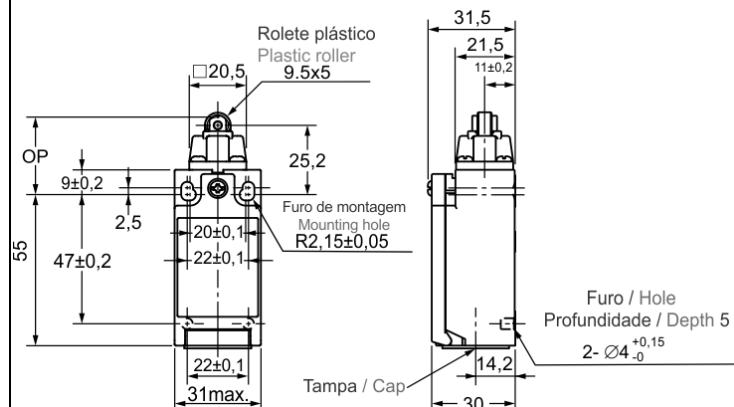
FS9604



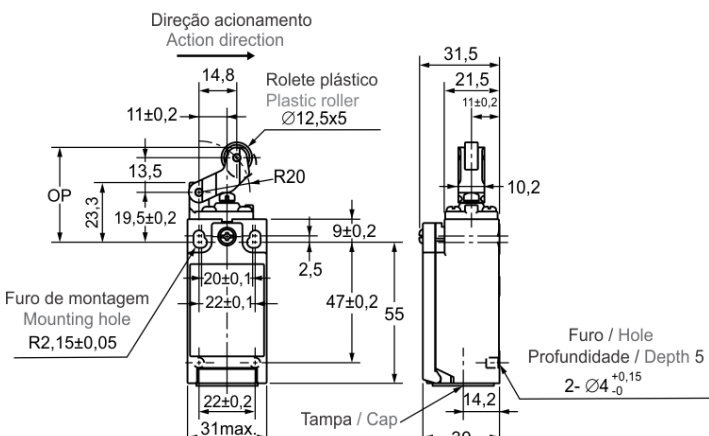
FS9611



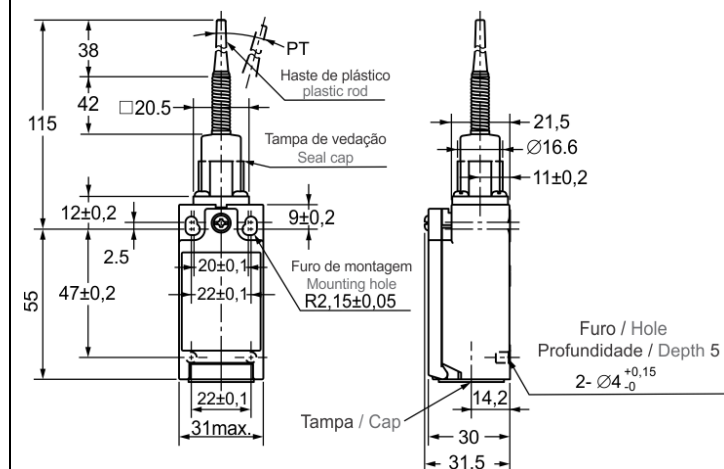
FS9612



FS9624



FS9667



FS9607

