

- Alta precisão e longa vida mecânica (10 milhões de operações)
- Contato com ruptura positiva
- Contato de ação rápida
- High precision and long mechanical life (10 million operations)
- Positive opening contact
- Snap-action contact

Código de compra / How to order

# FM8



### Especificações / Specifications

Tensão de comutação máx. / Max. switching voltage	380VCA - 220VCC / 380VAC - 220VDC
Frequência de operação / Operating frequency	120 operações por minuto / 120 operations per minute
Resistência de contato / Contact resistance	25 mΩ (inicial / initial)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	100 MΩ mín. (a 500VCC) / (at 500VDC)
Rigidez dielétrica / Dielectric strength	1.000 VCA entre terminais não contínuos / 1,000 VAC between non-continuous terminals 1.500 VCA entre cada terminal e terra / 1,500 VAC between each terminal and ground
Vibração / Vibration	10 a 55Hz; 1,5mm dupla amplitude / 10 to 55Hz; 1,5mm double amplitude
Impacto / Shock	300m/s <sup>2</sup> (aprox. 30G) / 300m/s <sup>2</sup> ( approx. 30G)
Temperatura de operação / Operate temperature range	-5 a / to +65°C
Umidade ambiente / Ambient humidity	95% UR máx. / 95% RH max.
Peso / Weight	130 a / to 190g
Vida mecânica / Mechanical life	10 x 10 <sup>6</sup> operações mín. / 10 x 10 <sup>6</sup> operations min.
Vida elétrica / Electrical life	500 x 10 <sup>3</sup> operações mín. / 500 x 10 <sup>3</sup> operations min.
Capacidade dos contatos / Contact capacity	5A-250VCA carga resistiva / 5A-250VAC resistive load
Arranjo do contato / Contact arrangement	1NA + 1NF (NF com ruptura positiva) / 1NO + 1NC (NC with positive opening)
Grau de proteção / Protection degree	IP65
Material do corpo / Body material	Plástico reforçado com fibra de vidro / Glass fiber reinforced plastic

### Características de operação / Operating characteristics

Tipo / Type	FM8104	FM8108	FM8108E	FM8111	FM8112	FM8122	FM8166	FM8169
OF max.	750g	750g	750g	900g	900g	900g	150g	150g
PT max.	20°	20°	20°	2mm	2mm	2mm	13mm	28mm
OP	-	-	-	24 ± 1mm	33 ± 1mm	33 ± 1mm	-	-
OT min.	70°	70°	70°	4mm	4mm	4mm	-	-

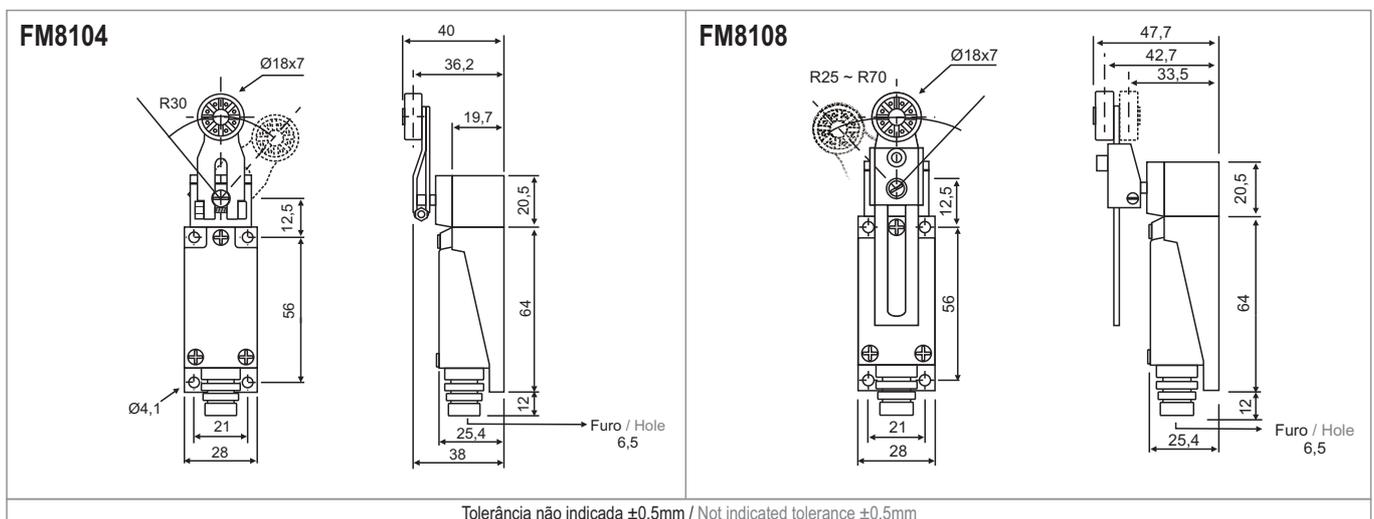
OF: Força máxima de operação / Max. operating force

OT: Curso pós-operação / Over travel

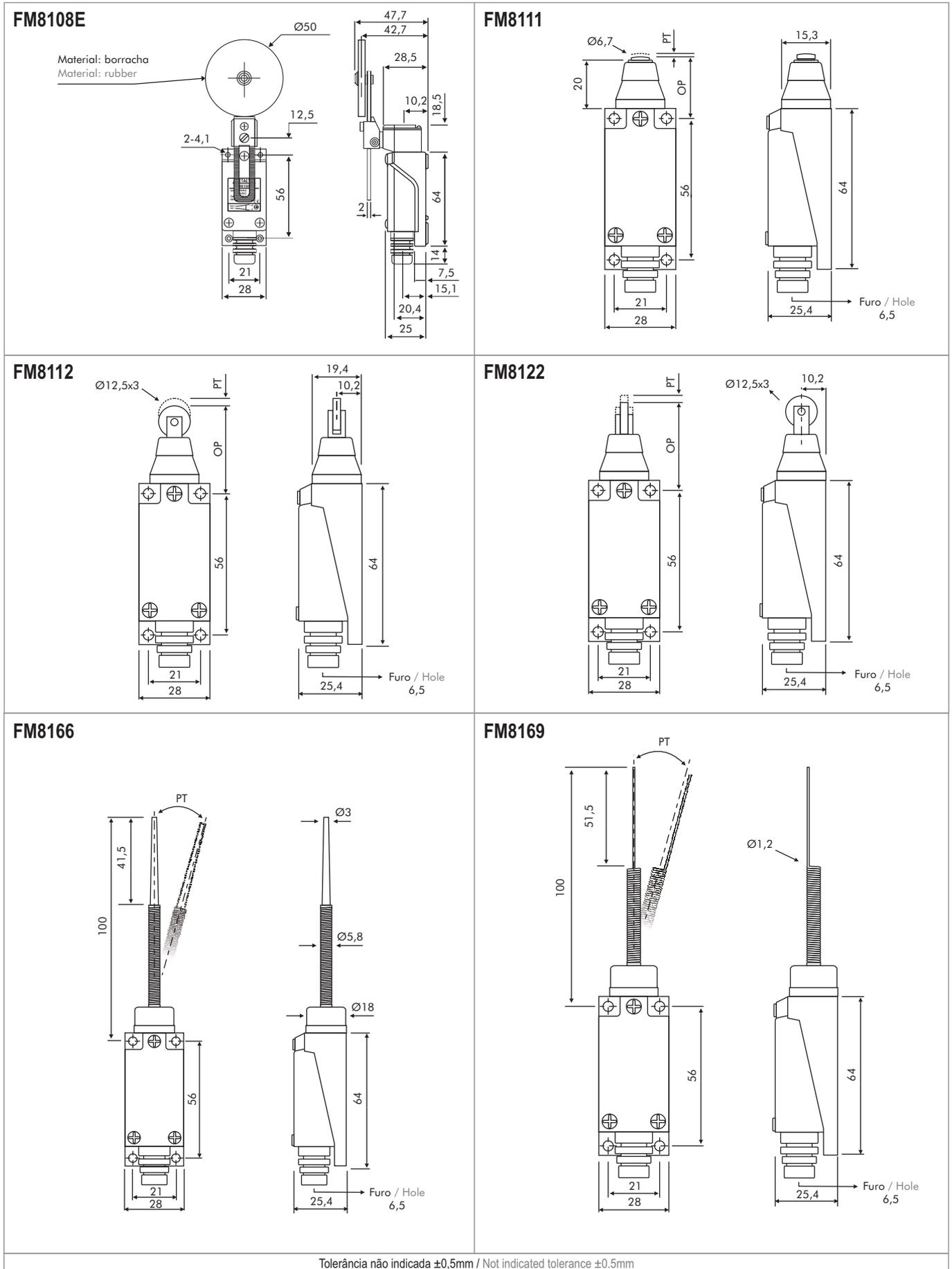
OP: Ponto de operação / Operating position

PT: Curso até operação / Pretravel

### Dimensões / Dimensions (mm)



### Dimensões / Dimensions (mm)



Tolerância não indicada  $\pm 0,5\text{mm}$  / Not indicated tolerance  $\pm 0,5\text{mm}$