

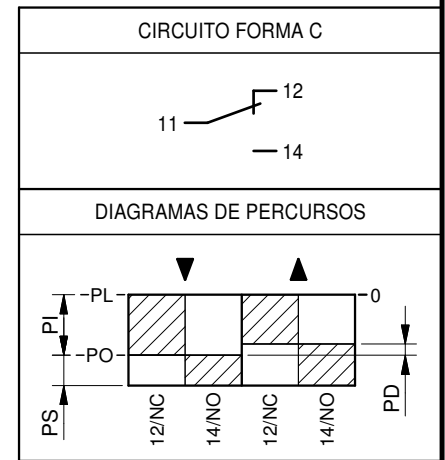
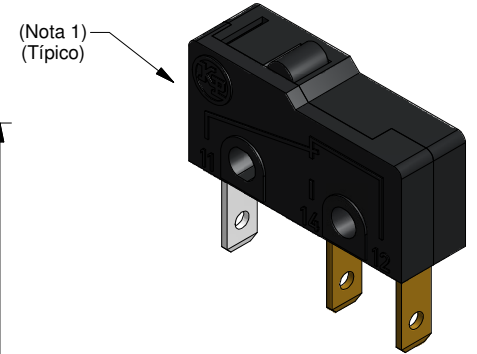
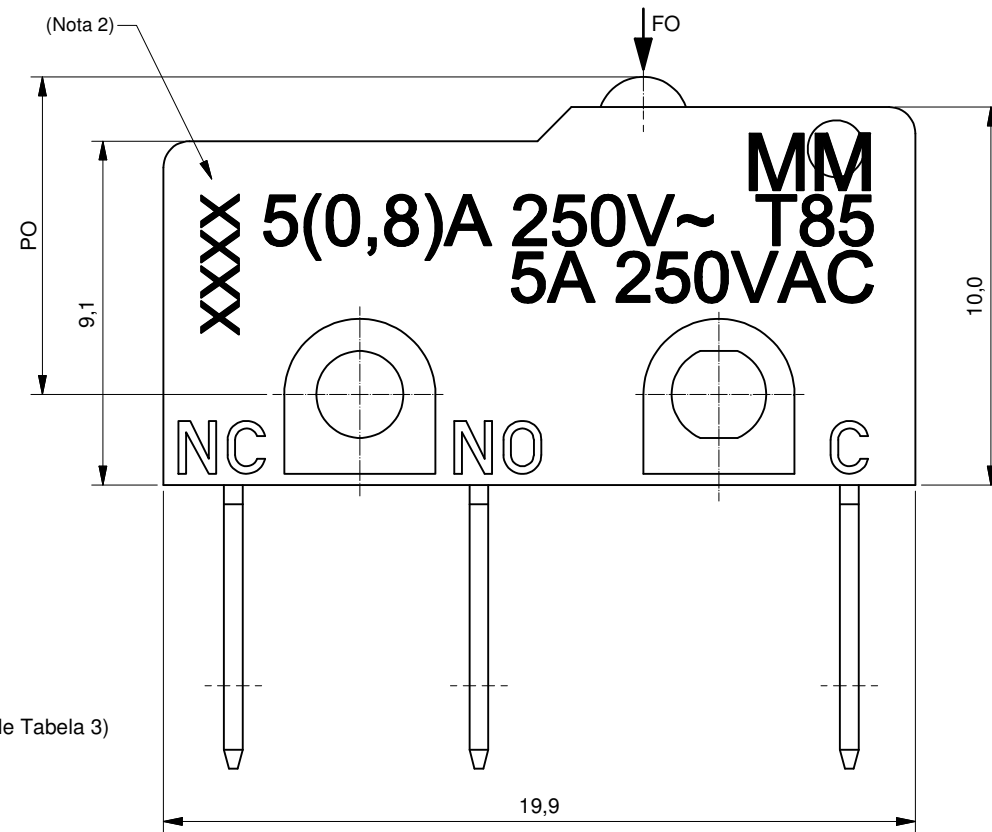
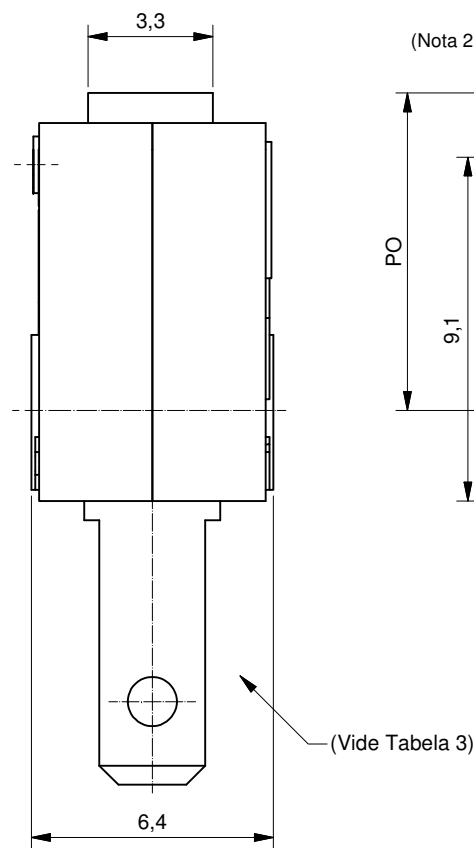
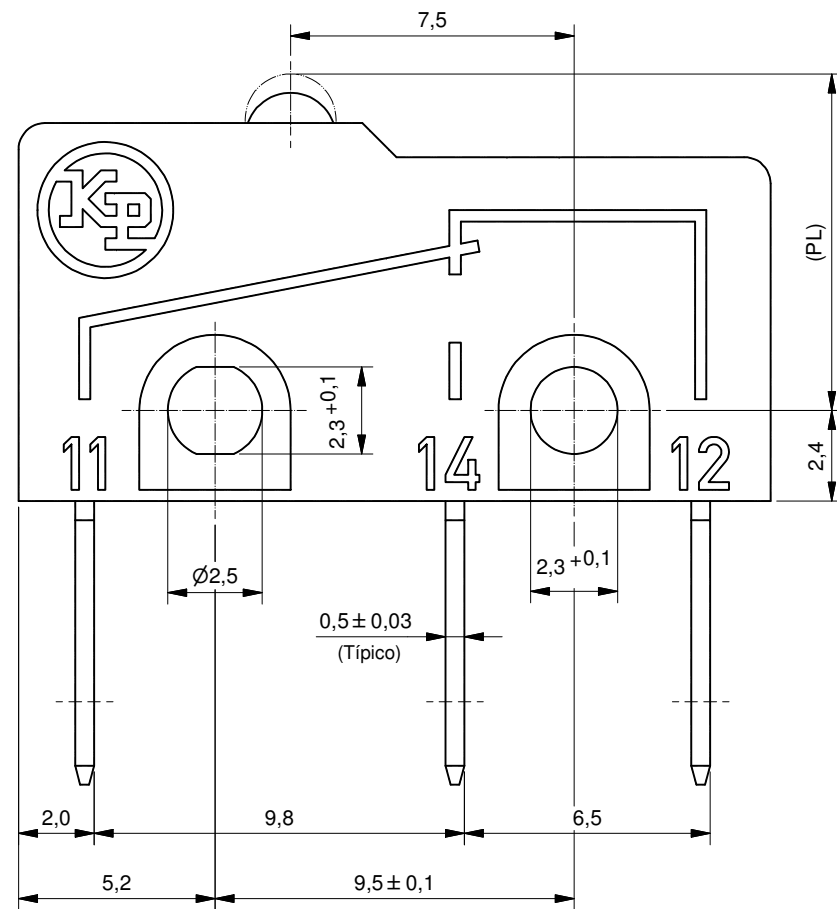


TABELA 1 - Parte 1/2			
Código	Terminal (Vide Tab. 3)	Prefixo (Vide Tab. 2)	Contato C Lâmina (11)
MM1AEF	F	MM1	Cônico
MM1AEI	I	MM1	Cônico
MM1AES	S	MM1	Cônico
MM1ANF	F	MM1	Redondo
MM1ANI	I	MM1	Redondo
MM1ANS	S	MM1	Redondo

TABELA 1 - Parte 2/2			
Código	Terminal (Vide Tab. 3)	Prefixo (Vide Tab. 2)	Contato C Lâmina (11)
MM2AEF	F	MM2	Cônico
MM2AEI	I	MM2	Cônico
MM2AES	S	MM2	Cônico
MM2ANF	F	MM2	Redondo
MM2ANI	I	MM2	Redondo
MM2ANS	S	MM2	Redondo

TABELA 2 - CARACTERÍSTICAS					
MECÂNICAS			ELÉTRICAS		
Prefixo (vide tabela 1)		MM1	MM2	Tensão Nominal	Ue ≤ 250 Vca
Força de Operação	FO ≤	200 gf	100 gf	Capacidade em Corrente	Ie ≤ 5 A
Força de Retorno	FR ≥	40 gf	25 gf	Circuito	C (IEC 60947-5-1)
Posição Livre	PL ≤	–		Resist. de Contato (1 A, 5 Vcc)	Rc ≤ 50 mΩ (inicial)
Percurso Inicial	PI ≤	0,8 mm		Rigidez Dielétrica (em 60Hz/60s)	Rd ≥ 1,5 kV (partes vivas/terra)
Ponto de Operação	PO =	8,4±0,4 mm		Freq. de Operação - mecânica	≤ 240 oper./min.
Percurso Diferencial	PD ≤	0,15 mm		- elétrica	≤ 10 oper./min.
Percurso Suplementar	PS ≥	0,4 mm		Vida Elétrica Prevista	Ev ≥ 50.000 ciclos
Vida Mecânica Prevista	Mv ≥	10.000.000 ciclos		Especificações Elétricas	IEC 61058-1
CONSTRUTIVAS					
Invólucro	Termoplástico reforçado preto			Terminais - Tipo	(vide tabelas 1 e 3)
	Classe de Flamabilidade V-0 (UL 94)			Terminal C (11) - Material	Latão prateado (terminal F, I ou S)
Botão	Termoplástico preto			Terminal NC/NO (12/14) - Material	F: latão passivado
	Classe de Flamabilidade V-2 (UL 94)				I: latão prateado
Fixação	Parafuso M2				S: latão estanhado
Grau de Proteção	IP40 (IEC 60529)			Contato NC/NO (12/14)	Ag plano microranhurado
Temperatura Ambiente	85 °C máximo			Contato C - Lâmina (11)	Ag redondo/cônico (vide tabela 1)
Entre centros - fixação	DIN 41635-B			Inscrições	Indeláveis

TABELA 3 - TERMINAL		
F - Faston	I - Circuito Impresso	S - Solda

NOTAS:

- 1- Microrutor representado com o mecanismo em PO (Ponto de Operação)
- 2- Identificação do ano e da semana de fabricação
- Medidas entre parêntesis são referências auxiliares

06	05/04/2018	VMP	SCC	OSE 2286/18: Novo original.	
Rev.	Data	Resp.	Aprov.	Descrição	

Acabamento Superficial			Especificações Gerais			Crítico p/ Try-Out
			Escala	Tolerância	Unidade	
			5:1 (2:1)	NBR ISO 2768-m	Milímetros	
Des.	02/04/2018	VMP				
Aprov.	02/04/2018	SCC				
 componentes elétricos			Microrutor Subminiatura Pino			Código
						MM1AEF (Vide Tabela)
						Des.
						419