

DETECÇÃO DE NÍVEL
CHAVE DE NÍVEL CAPACITIVA



Principais características

- Imune a incrustação
- Fácil instalação
- Sem partes móveis
- Detecção precisa de nível

Dados técnicos

Pressão de Operação:	-1... +10 kgf/cm ²
Temp. de Operação:	- 20... 70°C
Alimentação:	24 Vcc ± 10%
	85... 265Vca/Vcc - 60 Hz
Delay:	1 a 5 seg.
Consumo:	< 2 VA
Saída:	01 SPDT (5A / 240 Vca)
Ajuste sensibilidade:	Potenciômetro interno.
Material do involucro:	Alumínio
Conexão ao processo:	Aço inox 316
Material do sensor:	PTFE
Grau de proteção:	IP 66 ou IP 67
Conexão elétrica:	M12 ou PC 1/2" BSP.
Constante dielétrica εr:	> 1.
Proteção:	Inversão de polaridade

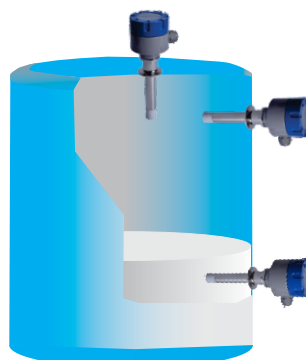
OBS.: Nos reservamos o direito de fazer alterações técnicas sem aviso prévio

Descrição geral

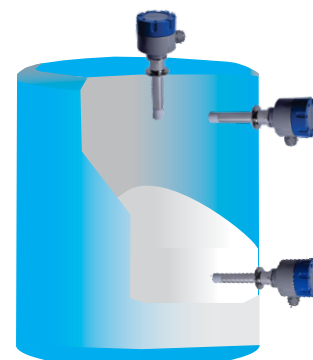
A chave capacitiva TSCC-1700 é ideal para detecção de materiais diversos. Imune a incrustação, a TSCC-1700 pode ser utilizada em diversos tipos de produtos, tais como líquidos, sólidos ou pastosos.

Principais aplicações

- Açúcar e Álcool
- Alimentos e Bebidas
- Energia
- Farmacêutica
- Fertilizantes
- Petroquímica
- Plástico
- Química



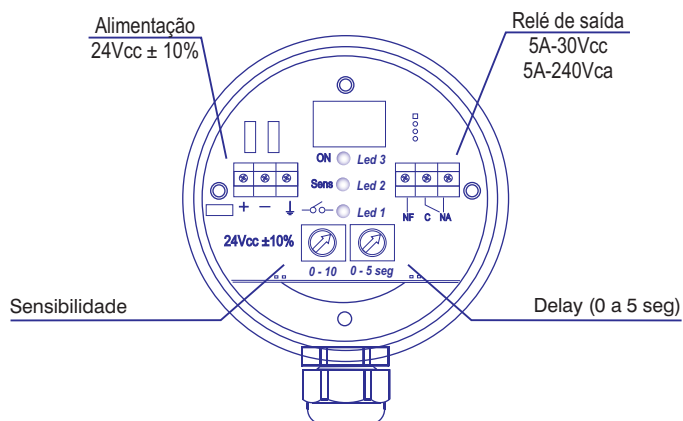
LÍQUIDO



SÓLIDO

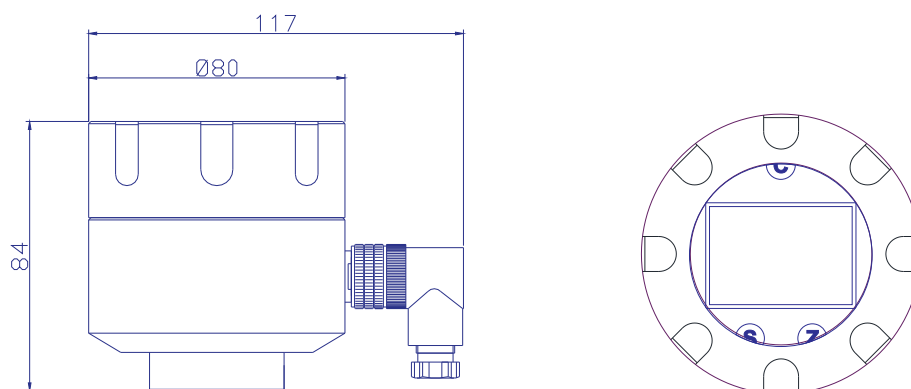
Conexão elétrica

- Led 1 Vermelho - Saída a relé ativa
- Led 2 Azul - Ajuste de sensibilidade
- Led 3 Verde - Chave energizada



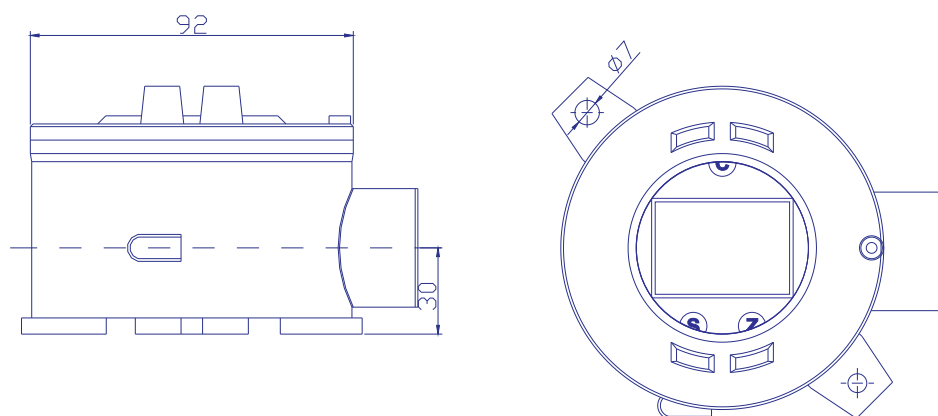
Dimensional

Cabeçote Padrão (C3)



Modelo C3 - Alumínio
 Modelo C4 - Aço inox 304
 Modelo C5 - UHMW

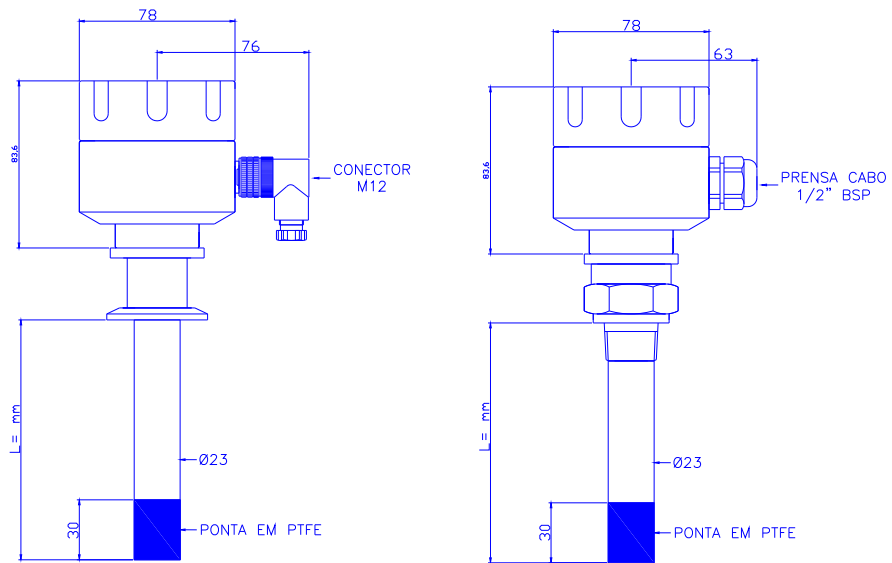
Cabeçote Exd (Cx)



Versão com invólucro Ex d atende a classificação Ex tb IIIC Db IP66 / Ex d IIC Gb IP66.
 Zona 1 ou Zona 2 - Grupo IIA/IIB/IIC - Grau de Proteção IP-66 ABNT NBR IEC 60079-1,
 ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60529.

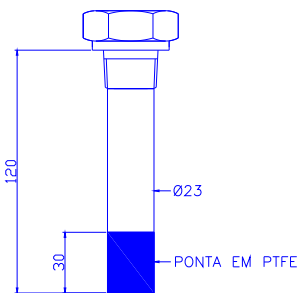
OBS.: Nos reservamos o direito de fazer alterações técnicas sem aviso prévio

Dimensional

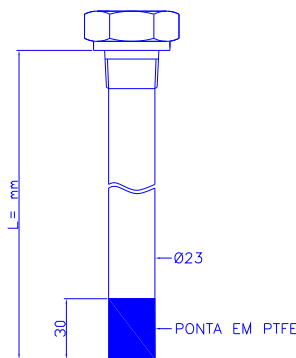


Comprimento de inserção

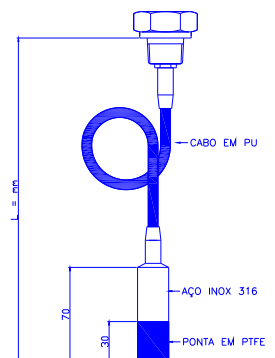
Padrão



Estendido - Haste aço inox 316



Estendido - Cabo em PU

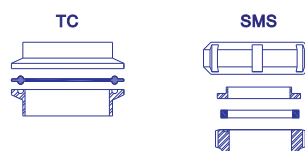


Conexão ao processo

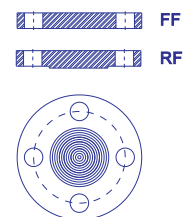
Rosca



Sanitária



Flange



OBS.: Nos reservamos o direito de fazer alterações técnicas sem aviso prévio

Código do produto

MODELO

TSCC-1700

ALIMENTAÇÃO

- 1** 24 Vcc
- 2** 85... 265 Vca/Vcc - 60Hz

TAMANHO CONEXÃO AO PROCESSO

- 4** 3/4 "
- 5** 1 "
- 6** 1 1/2 "
- 7** 2 "
- 8** 2 1/2 "
- 9** 3 "

TIPO CONEXÃO AO PROCESSO

- 1** BSP
- 3** NPT
- 5** TRI-CLAMP
- 6** SMS (FÊMEA)
- 7** SMS (MACHO)
- 8** FLANGE (EX: ANSI 150# B16,5 RF)
- X** OUTRAS

MATERIAL DO CORPO

- 2** AÇO INOX 316
- 3** PVC
- 4** CABO EM POLIURETANO - PU

COMPRIMENTO INSERÇÃO

- L** ESPECIFICAR (mm)

CABEÇOTE

- C3** ALUMÍNIO C3
- C4** AÇO INOX
- C5** POLÍMERO
- CX** ALUMÍNIO - Exd

CONEXÃO ELÉTRICA

- 1** CONECTOR M12
- 5** PRENSA CABO 1/2" BSP

TAG

- 0** NÃO
- 1** SIM

EXEMPLO DE CÓDIGO
TSCC-1700.1.5.1.2.L120.C3.5.0

OBS.: Nos reservamos o direito de fazer alterações técnicas sem aviso prévio