



SCB30

Produto: Botão Capacitivo

Série: Série SCB – Botão Capacitivo

Material do Corpo: Plástico

Tipo: Momentâneo

Tipo de Saída/Contato: PNP – NA (Normalmente Aberto)

Distância de Detecção: Toque

Tipo de Conexão: Cabo ou M12

Dimensão Nominal / de Conexão: M30

Características Elétricas e Mecânicas

- **Montagem:** Não embutida (Non Flush)
- **Tensão de Operação:** 12–30 V CC
- **Tensão de Isolação (Ui):** 1500 V CA
- **Tensão de Pico Suportada (Uimp):** 75 V CC
- **Temperatura de Operação:** -25°C a +70°C
- **Grau de Poluição:** 3
- **Grau de Proteção:** IP67
- **Número de Contatos:** 1
- **Repetibilidade:** < 0,1 Sr
- **Proteção contra Polaridade Invertida:** Disponível
- **Proteção contra Curto-circuito:** Disponível
- **Corrente Máxima de Carga:** 200 mA (modo “hiccup”)
- **Deriva Térmica:** < 0,1 Sr
- **Tempo de Retardo até Disponibilidade:** ≤ 100 ms

Consumo e Sinais

- **Corrente sem Carga:** < 15 mA
- **Corrente de Fuga:** ≤ 0,5 mA
- **Corrente Mínima de Carga:** < 1 mA

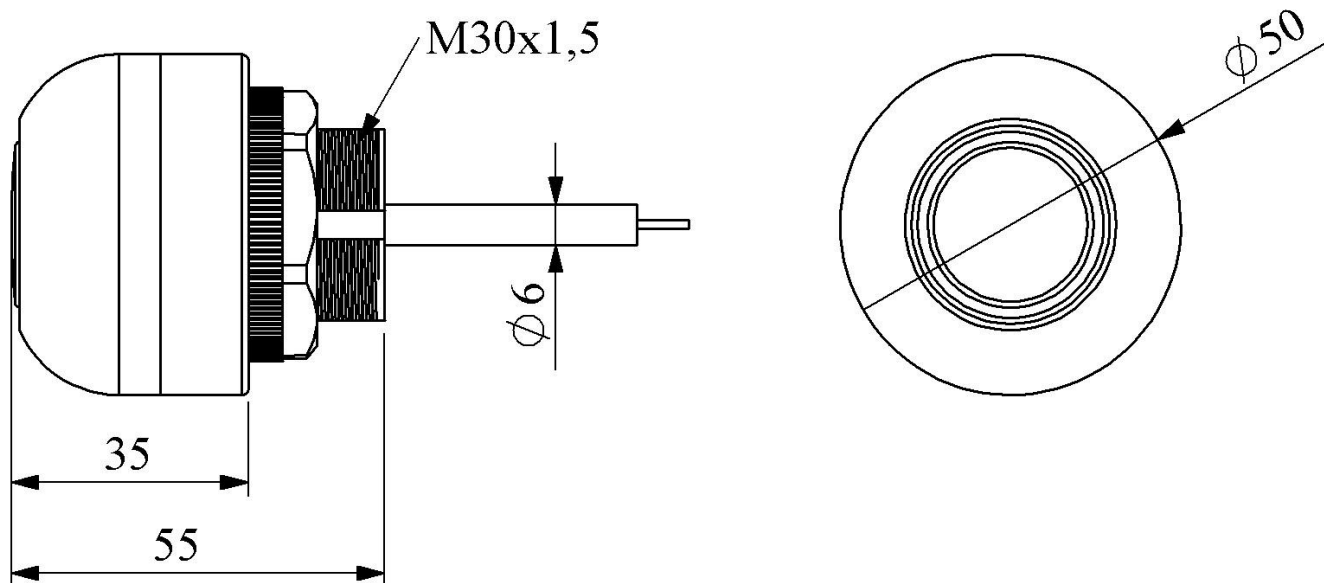
- **Queda de Tensão:** < 2 V
 - **Ripple (ondulação de tensão):** < 10%
 - **EMC (Compatibilidade Eletromagnética):**
 - 61000-4-3: 3 V/m
 - 61000-4-6: 3
-

Outras Informações

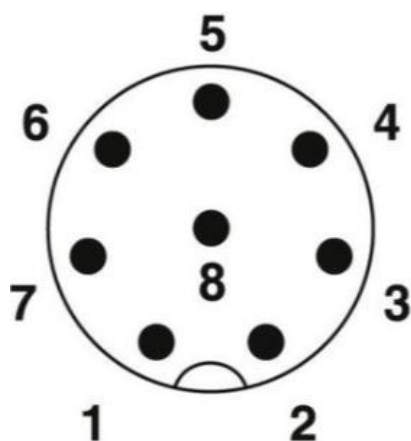
- **Corrente de Curto-circuito Condicional:** 100 A
 - **Categoria de Utilização:** –
 - **Corrente de Operação (DC13):** 200 mA
 - **Face Sensora:** PC (policarbonato)
 - **Número e Seção dos Cabos:** 3 x 0,25 mm²
-

Especificações Adicionais

- Comutação rápida
- Resistente a atrito e desgaste
- Modelos com cabo e conector
- Proteção contra curto-circuito e sobrecarga
- Proteção contra polaridade invertida



QUANDO CONECTOR M12 8P



Pino	Cor do cabo	Função
1	Branco	
2	Marrom	+ 12...30 Vdc
3	Verde	Led Verde
4	Amarelo	Led Amarelo
5	Cinza	Saída
6	Rosa	
7	Azul	GND / 0Vdc
8	Vermelho	Led Vermelho

QUANDO CABO INJETADO

