



- PNP
- Contato de trabalho (NO)
- 4.00 mm
- nivelado
- Conector de encaixe, M12x1-S04



**Características gerais**

Certificados / conformidade	CE
Norma básica	IEC 60947-5-2
Tipo de proteção de acordo com IEC 60529	IP68 de acordo com BWN Pr 20
Indicação funcional	sim
Identificação da distância de comutação	■ ■
Protegido contra inversão de polaridade	sim
Indicação da tensão de serviço	não
Classe de proteção	II
Proteção contra curto-circuito	sim

**Características elétricas**

Capacidade de carga máx. (a Ue)	1.000 µF
Corrente de curto-circuito de dimensionamento	100 A
Corrente neutra lo atenuada máx.	10.0 mA
Corrente neutra lo não atenuada máx.	5.0 mA
Corrente operacional de dimensionamento Ie	200 mA
Frequência de comutação f máx. (com Ue)	500 Hz
Função de comutação	Contato de trabalho (NO)
Menor corrente operacional Im	0 mA
Ondulação residual máx. (% de Ue)	15 %
Queda de tensão estática máx.	3.0 V
Saída de comutação	PNP
Tensão de isolamento de dimensionamento Ui	250 Vca
Tensão de serviço de dimensionamento Ue CC	24.0 V
Tensão de serviço UB máx. CC [V]	30.0 V

Tensão de serviço UB mín. CC [V]	12.0 V
Tipo de ligação	Conector de encaixe
Versão elétrica	CC, tensão contínua

**Características mecânicas**

Comprimento de fixação	50.0 mm
Condição de instalação mecânica	nivelado
Distância de comutação de dimensionamento Sn [mm]	4.00 mm
Distância de comutação segura Sa	3.20 mm
Distância de sensoriamento real Sr	4.00 mm
Diâmetro d1	M12x1
Material da carcaça	Latão
Material da superfície ativa	PA 12
Profundidade	65.0 mm
Proteção da superfície	niquelado
Temperatura ambiente Ta máx.	70 °C
Temperatura ambiente Ta mín.	-25 °C
Tipo de conector	M12x1-S04
Torque de aperto	10 Nm

**Texto suplementar**

Podem ser instalados nivelados: consultar as instruções de instalação para os sensores indutivos com distância de comutação mais alta 825357.  
Após eliminar a sobrecarga, o sensor está novamente apto para o funcionamento.

