

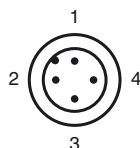
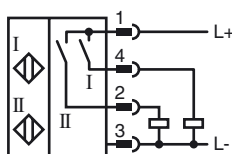
**Designação para encomenda**

NBN2-F583-100S18-E8-V1

**Características**

- Indicação de 3 bandas luminosas extremamente clara
- Conexão encaixável M12 ajustável na grelha de 45° com parafuso de segurança, que não pode ser perdido, para estabilidade mecânica máxima
- Aplicação em sistemas de soldadura de campo de corrente alternada e contínua
- Totalmente isenta de halogénio e silicone

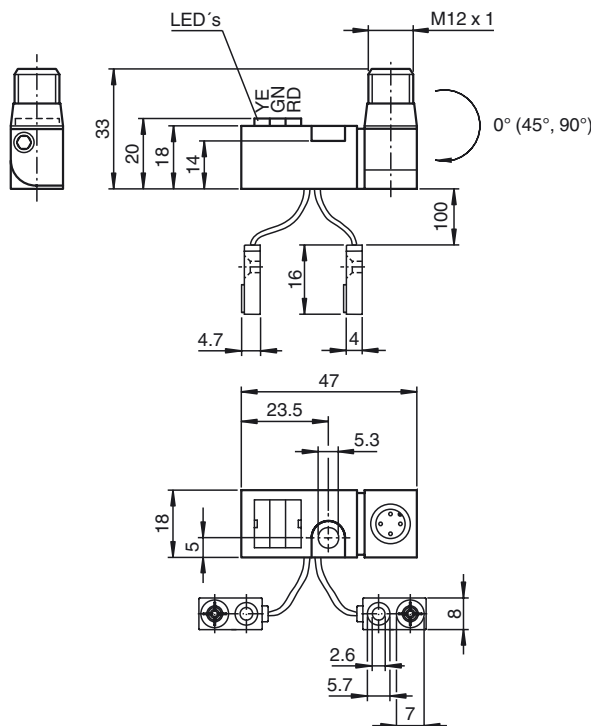
**Ligação**



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

- |   |    |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

**Dimensões**



**Dados técnicos**

<b>Dados gerais</b>	
Função do elemento de comutação	PNP Contacto de trabalho Dual
Intervalo de comutação	$s_n$ 2 mm
Montagem	não nivelado
Polaridade de saída	comutando positivamente
Intervalo seguro de comutação	$s_a$ 0 ... 1,62 mm
Factor de redução $r_{AI}$	0,45
Factor de redução $r_{Cu}$	0,35
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,75
<b>Dados característicos</b>	
Tensão de funcionamento	$U_B$ 10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$ 0 ... 100 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade	protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito	cíclico
Queda de tensão	$U_d$ $\leq$ 3 V
Tensão de isolamento de medição	$U_{BIS}$ 60 V
Corrente de funcionamento	$I_L$ 0 ... 100 mA
Corrente reactiva	$I_0$ $\leq$ 15 mA
Campo magnético de corrente contínua	B 100 mT
Campo magnético alternativo	B 100 mT
Supressão	típico 1 s
Indicação da tensão de funcionamento	LED verde
Indicação do estado de comutação	Estado de comutação "close" = LED vermelho - S02 Estado de comutação "open" = LED amarelo - S01
<b>Características da segurança funcional</b>	
MTTF <sub>d</sub>	1631 a
Vida útil ( $T_M$ )	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %
<b>Condições ambiente</b>	
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
<b>Dados mecânicos</b>	
Tipo de saída	Conector do aparelho M12 x 1 , 4 pinos
Trança metálica do dispositivo alimentador da caixa	PUR (sem halogénio); Posição de saída - 3
Material da caixa	Amplificador; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Osciladores; PBT
Tipo de protecção	IP65
Classe de protecção	II
<b>Conformidade de directivas e normas</b>	
Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizações certificados</b>	
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de $\leq$ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.

Veröffentlichungsdatum: 2012-07-05 13:33 Ausgabedatum: 2012-07-05 23:6699\_por.xml

## Indicações de segurança

Devem ser seguidas as leis, normas e diretrizes aplicáveis à utilização ou à finalidade planejada.

Nenhuma modificação pode ser feita no aparelho.  
Não é possível efetuar reparos.

O grau de proteção II (isolamento protetor) apenas é alcançado com as condições de montagem indicadas.

Proteção mecânica dos tubos de adução em relação aos osciladores:

Os tubos de adução devem ser protegidos mecanicamente quando colocados, para evitar efeitos mecânicos exteriores.  
Instalar os aparelhos com extremo cuidado para que não haja danos, principalmente nos tubos de adução aos osciladores.