



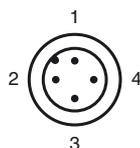
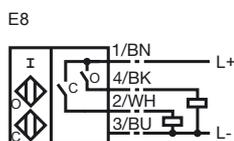
Designação para encomenda

NBN2-F583W-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

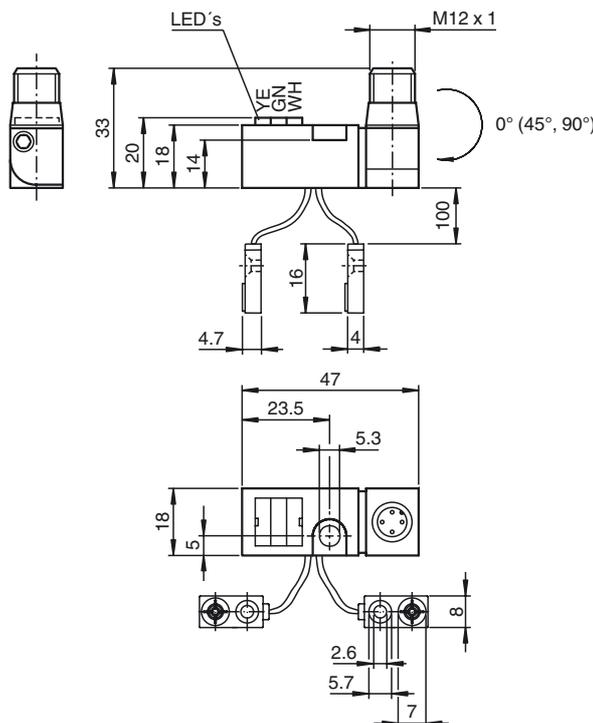
Ligação



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

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

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais	
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
Dados característicos	
Tensão de funcionamento	U_B 10 ... 30 V
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 branco estado de comutação "open" = LED amarelo
Características da segurança funcional	
MTTF _d	1620 a
Vida útil (T_M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos	
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
Conformidade de directivas e normas	
Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizações certificados	
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: 2012-05-16 10:45 Ausgabedatum: 2012-05-16 235160_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.