



Conjunto de detecção indutiva

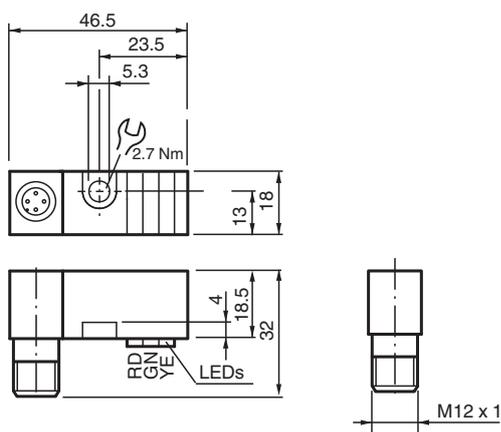
NBxx-F58E1x3-E8-V1

- Os dados técnicos são válidos apenas se a unidade de satélite estiver conectada
- Completamente livre de halogênio e silicone
- Indicação luminosa tripla extremamente brilhante
- Orientação da codificação do plugue do conector para a posição 1

Unidade de amplificador



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		2 x normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Polaridade de saída		DC
Tipo de saída		de 4 fios

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	≤ 3 V
Tensão de isolamento de medição	U_{BIS}	60 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_o	≤ 15 mA
Campo magnético de corrente contínua	B	100 mT
Campo magnético alternativo	B	100 mT

Data de publicação: 2022-05-30 Data de emissão: 2022-05-30 : 297910_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

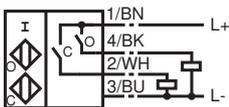
PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

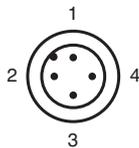
Supressão	típico 1 s
Indicação da tensão de funcionamento	LED verde
Indicação do estado de comutação	Estado de comutação "close" = LED vermelho Estado de comutação "open" = LED amarelo
Características da segurança funcional	
MTTF _d	1000 a
Vida útil (T _M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %
Conformidade de directivas e normas	
Conformidade-padrão	
Padrões	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizações certificados	
Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de ≤36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-25 ... 50 °C (-13 ... 122 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa	PA66
Grau de protecção	IP65
Classe de protecção	II
Nota	apenas para uso com unidades de satélite da família NBN2-F58xx...

Conexão

E8



Atribuição de conexão

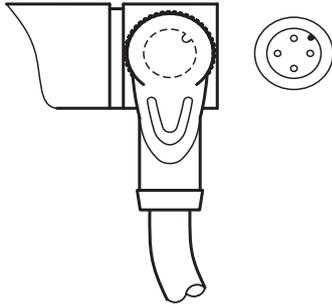


Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Montagem

Orientação do conjunto de cabos fêmea no design angulado



Informações adicionais

Indicações de segurança

Têm de ser respeitadas as leis ou diretrizes e normas aplicáveis à utilização ou à finalidade planejada.

Não podem ser efetuadas quaisquer modificações no aparelho. Não é possível efetuar reparações.

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

Data de publicação: 2022-05-30 Data de emissão: 2022-05-30 : 297910_por.pdf

Acessórios

	V1-G-OR2M-POC	Conjunto de cabos fêmea com extremidade única M12 reto com codificação A, 4 pinos, cabo POC laranja resistente à formação de cordão de solda, adequado para aplicações robóticas, resistente à torção, resistente a óleo, intertravado molecularmente
--	----------------------	---

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS