

Sensor indutivo

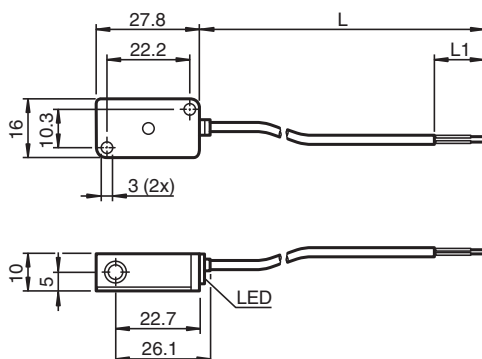
NCB2-V3-N0-Y70173626



- 2 mm faceado
- Utilizável até SIL2 em conformidade com IEC 61508



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	s_n	2 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,62 mm
Factor de redução r_{AI}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Tensão nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Frequência de comutação	f	0 ... 2000 Hz
Histerese	H	tipo 3 %
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		≥ 3 mA
Placa de medição abrangida		≤ 1 mA

Data de publicação: 2024-02-21 Data de emissão: 2024-02-21 : 70173626_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

 PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Indicação do estado de comutação	LED, amarelo
Características da segurança funcional	
Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)	SIL 2
MTTF _d	2180 a
Vida útil (T _M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %
Conformidade de directivas e normas	
Conformidade-padrão	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Compatibilidade electromagnética	NE 21:2007
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	
Aprovação IECEx	
Nível de proteção do equipamento Ga	IECEx PTB 11.0021X
Nível de proteção do equipamento Gb	IECEx PTB 11.0021X
Nível de proteção do equipamento Da	IECEx PTB 11.0021X
Nível de proteção do equipamento Mb	IECEx PTB 11.0021X
Aprovação ATEX	
Nível de proteção do equipamento Ga	PTB 00 ATEX 2032 X
Nível de proteção do equipamento Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Nível de proteção do equipamento Da	PTB 00 ATEX 2032 X
Autorização UL	
Ordinary Location	E87056
Área perigosa	E501628
Desenho de controle	116-0451
Autorização CCC	
Área perigosa	2020322315002302
Aprovação NEPSI	
Certificado NEPSI	GYJ16.1394X
Aprovação CML	
ANZEx	19.3001X
Condições ambiente	
Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Cabo
Material da caixa	PBT
Superfície frontal	PBT
Grau de protecção	IP67
Cabo	
Manga terminal de cabos	sim
Diâmetro do cabo	2,6 mm ± 0,2 mm
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo
Material	PVC
Cor	azul
Número de núcleos	2
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Comprimento	L 145 mm ± 10 mm especificações de comprimento adicionais: L1 = 30 mm
Medições	
Altura	10,2 mm

Data de publicação: 2024-02-21 Data de emissão: 2024-02-21 : 70173626_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

 **PEPPERL+FUCHS**

Dados técnicos

Largura	27,8 mm
Comprimento	16 mm

Informações gerais

Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções
--	--------------------------

Conexão

