

Sensor indutivo

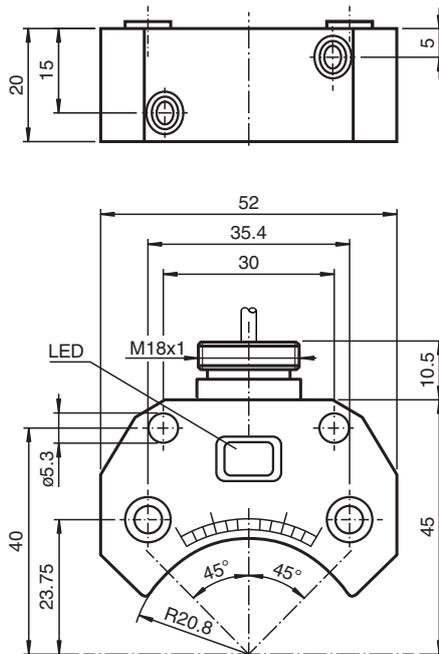
NCN3-F25F-N4-Y188326



- Para instalação em invólucro
- Montagem direta em atuadores padrão
- EC-Type Examination Certificate TÜV99 ATEX 1479X



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		2 x normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	s_n	3 mm
Montagem		não nivelado
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 2,43 mm
Intervalo real de comutação	s_r	2,7 ... 3,3 mm tipo
Factor de redução r_{AI}		0,5
Factor de redução r_{Cu}		0,4

Data de publicação: 2020-05-04 Data de emissão: 2020-05-05 : 188326_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

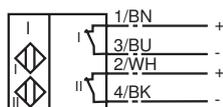
PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Factor de redução $r_{1,4301}$		1
Factor de redução r_{SI37}		1,1
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 ... 1500 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		sim
Adequado para técnica 2:1		sim , Diodo para protecção contra reversão de polaridade não é necessário.
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		≥ 3 mA
Placa de medição abrangida		≤ 1 mA
Corrente reactiva	I_o	≤ 3 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 1 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		2114 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 IEC 60947-5-2:2007
Autorizações certificados		
Autorização FM		
Desenho de controle		116-0165
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PVC , 16 m
Versão de cabo		4 x 0,34 mm ²
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Raio de curvatura		> 10 x o diâmetro do cabo
Massa		611 g
Binário dos parafusos de fixação		M5 x 25 : 2,7 Nm
Indicação		Montagem no accionamento
Informações gerais		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções

Conexão

N4



Acessórios

	BT32	Actuador para série F25
	BT32XS	Actuador para série F25
	BT32XAS	Actuador para série F25
	BT33	Actuador para série F25