



- Montagem direta em atuadores padrão
- Ajuste fixo
- Utilizável até SIL2 em conformidade com IEC 61508
- Certificações ATEX & IECEx

[illegible]

Dados gerais

Função de comutação		2 x normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	s_n	3 mm
Montagem		possível montar de forma nivelada
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 2,4 mm
Intervalo real de comutação	s_r	2,7 ... 3,3 mm tipo
Elemento de accionamento		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303 8,5 mm x 8,5 mm x 0,5 mm
Factor de redução r_{Al}		0,5
Factor de redução r_{Cu}		0,4
Factor de redução $r_{1.4301}$		1
Factor de redução r_{Si37}		1,3
Factor de redução r_{Ms}		0,6
Tipo de saída		de 2 fios
Dados característicos		
Tensão nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)

Dados técnicos

Frequência de comutação	f	0 ... 3 kHz
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
Retardamento de prontidão	t _v	≤ 1,1 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
Nível de integridade de segurança (SIL, Safety Integrity Level)		SIL 2
MTTF _d		1470 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 IEC 60947-5-2
Autorizações certificados		
Aprovação IECEx		
Nível de protecção do equipamento Ga		IECEx TUN 17.0021X
Nível de protecção do equipamento Gb		IECEx TUN 17.0021X
Nível de protecção do equipamento Da		IECEx TUN 17.0021X
Nível de protecção do equipamento Mb		IECEx TUN 17.0021X
Aprovação ATEX		
Nível de protecção do equipamento Ga		TÜV 99 ATEX 1479 X
Nível de protecção do equipamento Gb		TÜV 99 ATEX 1479 X
Nível de protecção do equipamento Da		TÜV 99 ATEX 1479 X
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC		
Área perigosa		2020322315002262
Aprovação NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ19.1410X
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dados mecânicos		
Ligação (do lado do sistema)		Plugue do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Binário dos parafusos de fixação		≤ 5 Nm
Medições		
Altura		33,5 mm
Largura		65 mm
Comprimento		36 mm
Informações gerais		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções

Data de publicação: 2025-05-13 Data de emissão: 2025-05-13 : 70133028_por.pdf

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

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comEUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAlemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
 **PEPPERL+FUCHS**

Conexão