

Sensor indutivo

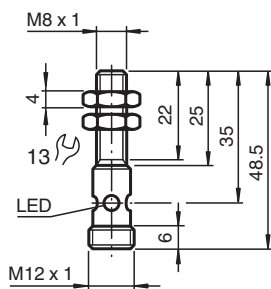
NCB1,5-8GM25-N0-V1



■ 1,5 mm faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	s_n	1,5 mm
Montagem		nivelado
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,215 mm
Intervalo real de comutação	s_r	1,35 ... 1,65 mm tipo
Factor de redução r_{AI}		0,22
Factor de redução r_{Cu}		0,19
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,65
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	1 ... 10 tipo 3 %
Proteção contra as inversões da polaridade		proteção contra polaridade inversa
Proteção contra curto-circuito		sim
Adequado para técnica 2:1		sim , Diodo para proteção contra reversão de polaridade não é necessário.
Consumo de corrente		
Placa de medição não abrangida		min. 3 mA
Placa de medição abrangida		\leq 1 mA
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo

Data de publicação: 2024-01-09 Data de emissão: 2024-01-09 : 70133079_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

Características da segurança funcional		
MTTF _d		3430 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de diretivas e normas		
Conformidade-padrão		
NAMUR		EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Gb		IECEX PTB 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Da		IECEX PTB 11.0037X
Nível de proteção do equipamento Mb		IECEX PTB 11.0037X
Aprovação ATEX		
Nível de proteção do equipamento Ga		PTB 00 ATEX 2048 X
Nível de proteção do equipamento Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Nível de proteção do equipamento Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Autorização UL		
Ordinary Location		E87056
Área perigosa		E501628
Desenho de controle		116-0452
Autorização CCC		
Área perigosa		2020322315002256
Aprovação NEPSI		
Certificado NEPSI		GYJ16.1393X
Aprovação CML		
ANZEx		18.3018X
Aprovação marítima		DNVGL TAA00001A5
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		LCP
Grau de protecção		IP67
Conector		
Rosca		M12 x 1
Número de pólos		4
Medições		
Comprimento		48,5 mm
Diâmetro		8 mm
Informações gerais		
Aplicação numa área potencialmente explosiva		ver manual de instruções

Conexão



Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-6

1		BN
2		BU