

Sensor indutivo

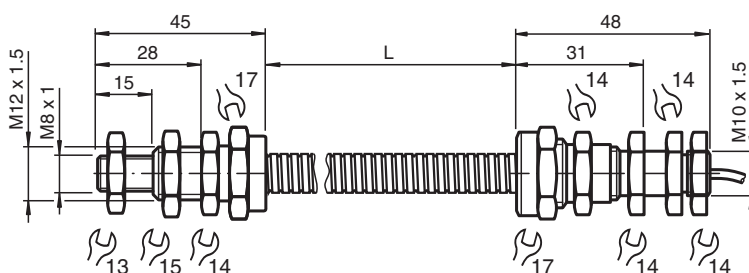
NCB1,5-8GM25-N0-Y295009



■ 1,5 mm faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

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}		0,3
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	1 ... 10 tipo 3 %
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.

Data de publicação: 2023-09-06 Data de emissão: 2023-09-06 : 70133333_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

Consumo de corrente	
Placa de medição não abrangida	min. 3 mA
Placa de medição abrangida	≤ 1 mA
Características da segurança funcional	
MTTF _d	3590 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
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 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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Cabo
Estrutura da conexão	Protetor de mangueira : aço inoxidável AISI 304L Ligação aparafusada : MS58 com revestimento em níquel
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	LCP
Grau de protecção	IP67
Cabo	
Raio de curvatura	> 10 x o diâmetro do cabo
Material	PVC
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Comprimento	L 2 m
Proteção de cabo	Protetor de mangueira 40 cm
Informações gerais	
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

Conexão

