

Sensor indutivo

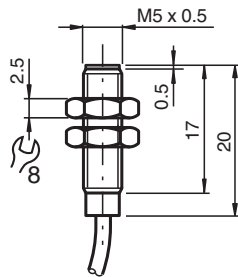
NJ0,8-5GM-N-Y20071



■ 0,8 mm faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		NAMUR
Intervalo de comutação	s_n	0,8 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		NAMUR
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 0,65 mm
Factor de redução r_{AI}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,3
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,85
Tipo de saída		de 2 fios
Dados característicos		
Tensão nominal	U_o	8,2 V (R_i aprox. 1 k Ω)
Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 25 V
Frequência de comutação	f	0 ... 5000 Hz
Histerese	H	3 %
Adequado para técnica 2:1		sim , Diodo para proteção contra reversão de polaridade não é necessário.

Data de publicação: 2022-09-19 Data de emissão: 2022-09-19 : 020071_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

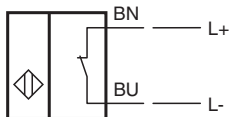
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

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	1050 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 UL	cULus Listed, General Purpose
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)
Dados mecânicos	
Tipo de saída	Cabo PVC , 0,3 m
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal	PBT
Grau de protecção	IP67
Informações gerais	
Aplicação numa área potencialmente explosiva	ver manual de instruções

Conexão



Acessórios

	BF 5	Flange de montagem, 5 mm
--	-------------	--------------------------