

Sensor indutivo

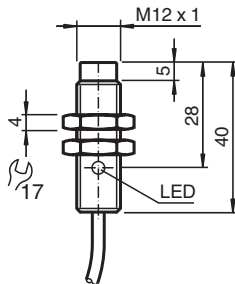
NJ4-12GM40-E2



■ 4 mm não faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	4 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 3,24 mm
Intervalo real de comutação	s_r	3,6 ... 4,4 mm tipo
Factor de redução r_{AI}		0,37
Factor de redução r_{Cu}		0,36
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,74
Tipo de saída		de 3 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 2000 Hz
Histerese	H	1 ... 10 tipo 3 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa

Data de publicação: 2023-12-08 Data de emissão: 2023-12-08 : 282947_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

Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Queda de tensão no caso de I_L		
Queda de tensão $I_L = 100 \text{ mA}$, Elemento de comutação Ligado	U_d	1,2 ... 2,5 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	$\leq 0,5 \text{ mA}$
Corrente reactiva	I_0	$\leq 9 \text{ mA}$
Retardamento de prontidão	t_v	$\leq 20 \text{ ms}$
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		750 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC		Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PUR , 2 m
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Informações gerais		
Material fornecido		Entrega com duas mãos com engrenagem de bloqueio

Conexão

