

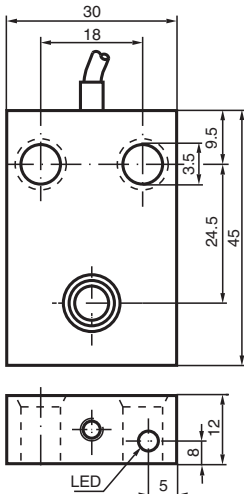
Sensor indutivo

NJ10-F-E2-10M-Y89586

- Série Comfort
- 10 mm não faceado
- 3-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Intervalo de comutação	s_n	10 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 8,1 mm
Intervalo real de comutação	s_r	5,4 ... 6,6 mm tipo
Factor de redução r_{AI}		0,22
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de saída		de 3 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 60 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 250 Hz
Histerese	H	0 ... 0,3 tipo 0,1 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V

Data de publicação: 2023-12-08 Data de emissão: 2023-12-08 : 089586_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

Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	$\leq 0,5$ mA
Corrente reactiva	I_0	≤ 20 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 15 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		990 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)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PUR , 10 m
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67

Conexão

