

Sensor indutivo

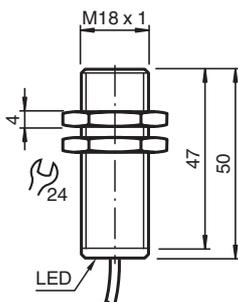
NJ5-18GM50-A2-10M



- Série Comfort
- 5 mm faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		complementares
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 mm
Factor de redução r_{AI}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,35
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de saída		de 4 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 500 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico

Data de publicação: 2023-12-08 Data de emissão: 2023-12-08 : 222506_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

Queda de tensão	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 400 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA
Corrente reactiva	I_o	$\leq 15 \text{ mA}$
Indicação do estado de comutação	LED em toda à volta, amarelo	
Características da segurança funcional		
MTTF _d	1000 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 PVC , 10 m	
Secção transversal do condutor	0,5 mm ²	
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303	
Superfície frontal	PBT	
Grau de protecção	IP67	

Conexão

