

Sensor indutivo

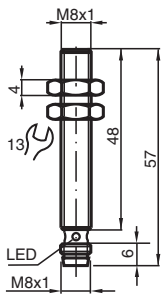
NCB1,5-8GM50-Z1-V3



- 1,5 mm faceado
- 2-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	s_n	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,21 mm
Intervalo real de comutação	s_r	1,35 ... 1,65 mm tipo
Factor de redução r_{AI}		0,22
Factor de redução r_{Cu}		0,16
Factor de redução $r_{1.4301}$		0,64
Tipo de saída		de 2 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 1200 Hz
Histerese	H	1 ... 10 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade

Data de publicação: 2023-02-27 Data de emissão: 2023-02-27 : 126099_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

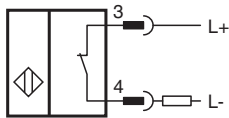
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 5 \text{ V}$
Corrente de funcionamento	I_L	2 ... 100 mA
corrente mínima de funcionamento	I_m	2 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		2772 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		Plugue do conector M8 x 1 , 3 pinos
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		LCP
Grau de protecção		IP67

Conexão





Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Acessórios

	BF 8	Flange de montagem, 8 mm
	V3-WM-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M8 angular, com codificação A, 3 pinos, cabo PUR cinza