

Sensor indutivo

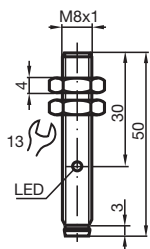
NBB1,5-8GM40-E2-C-V3



- 1,5 mm faceado
- Imune a solda



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	1,5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,215 mm
Factor de redução r_{Al}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,25
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,65
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 1800 Hz

Data de publicação: 2022-05-18 Data de emissão: 2022-05-18 : 086789_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

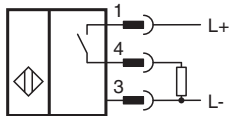
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente reactiva	I_0	≤ 20 mA
Campo magnético de corrente contínua	B	100 mT
Campo magnético alternativo	B	100 mT
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		2240 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 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 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector M8 x 1 , 3 pinos
Material da caixa		Latão, revestido de PTFE
Superfície frotal		PPS; Ryton R4
Grau de protecção		IP67

Conexão



Atribuição de 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-GM	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única, M8, 3 pinos, acoplável em campo
	V3-WM	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única, M8, 3 pinos, acoplável em campo
	V3-GM-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M8 reto, com codificação A, 3 pinos, cabo PUR cinza
	V3-WM-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M8 angular, com codificação A, 3 pinos, cabo PUR cinza