

Sensor indutivo

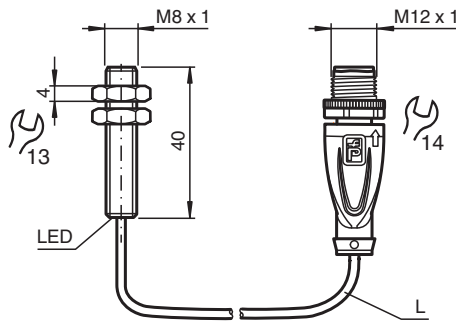
NBB1,5-8GM40-E2-C-0,4M-V1



- 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_{AI}		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
Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico

Data de publicação: 2023-10-27 Data de emissão: 2023-10-27 : 285853_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 ... 100 mA
Corrente reactiva	I_o	$\leq 20 \text{ mA}$
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		cabo fixo com plugue
Material da caixa		Latão, revestido de PTFE
Superfície frotal		PPS; Ryton R4
Grau de protecção		IP67
Conector		
Rosca		M12 x 1
Torque de aperto		0,6 Nm
Número de pólos		3
Cabo		
Diâmetro do cabo		3 mm - 0,2 mm
Raio de curvatura		> 12 x diâmetro do cabo
Material		PUR
Cor		preto
Número de núcleos		3
Secção transversal do condutor		0,14 mm ²
Comprimento	L	0,4 m

Conexão

