

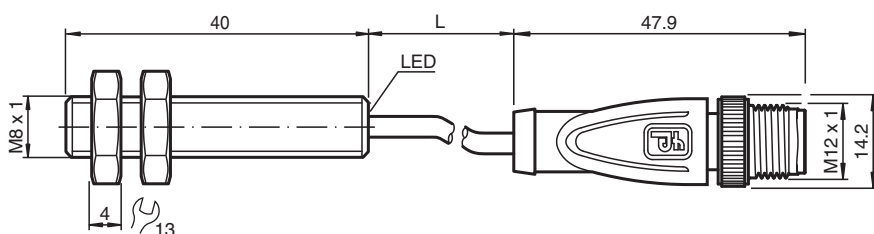
Sensor indutivo

NBB1,5-8GM40-Z0-300MM-V1

- 1,5 mm faceado
- 2-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
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
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 5 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
Retardamento de prontidão	t_v	\leq

Data de publicação: 2023-03-27 Data de emissão: 2023-03-27 : 804599_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

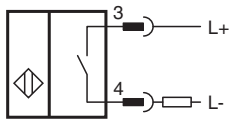
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

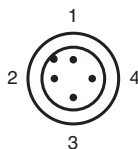
Dados técnicos

Indicação do estado de comutação	LED, amarelo	
Características da segurança funcional		
MTTF _d	1476 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	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)	
Condições ambiente		
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Dados mecânicos		
Tipo de saída	cabo fixo com plugue	
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303	
Superfície frontal	LCP	
Grau de protecção	IP67	
Conector		
Rosca	M12 x 1	
Número de pólos	4	
Cabo		
Diâmetro do cabo	3 mm ± 0,2 mm	
Raio de curvatura	> 10 x diâmetro do cabo	
Material	PVC	
Cor	amarelo	
Número de núcleos	3	
Secção transversal do condutor	0,14 mm ²	
Comprimento	L	300 mm

Conexão



Atribuição de conexão




Atribuição de conexão

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

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Acessórios

	BF 8	Flange de montagem, 8 mm
---	-------------	--------------------------