

Sensor indutivo

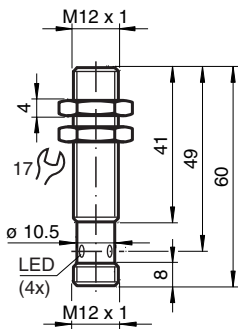
NEB8-12GM50-E2-V1



- Maior distância operacional
- 8 mm semi faceado



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	8 mm
Montagem		quase-nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 6,48 mm
Factor de redução r_{Al}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,25
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Factor de redução r_{Si37}		1
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Condições de montagem

Data de publicação: 2022-10-18 Data de emissão: 2022-10-20 : 212697_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

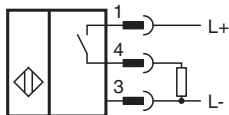
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

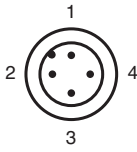
Dados técnicos

A		2 mm
B		14 mm
C		24 mm
F		46 mm
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 400 Hz
Histerese	H	$\leq 10 \%$
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	U_d	≤ 2 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,1 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	≤ 10 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		602 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 CSA		cCSAus 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 M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa		Latão, cromado
Superfície frontal		PBT
Grau de protecção		IP67
Classe de protecção		II
Massa		34 g
Binário de aperto		0 ... 10 Nm (6 Nm para o primeiro comprimento de rosca de 10 mm)

Conexão



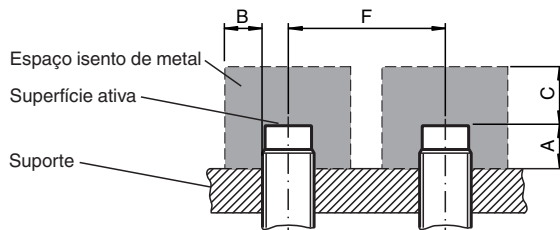
Atribuição de conexão



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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Instalação



Acessórios

	BF 12	Flange de montagem, 12 mm
	V1-G-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 reto, com codificação A, 4 pinos, cabo PUR cinza
	V1-W-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 angular, com codificação A, 4 pinos, cabo PUR cinza