



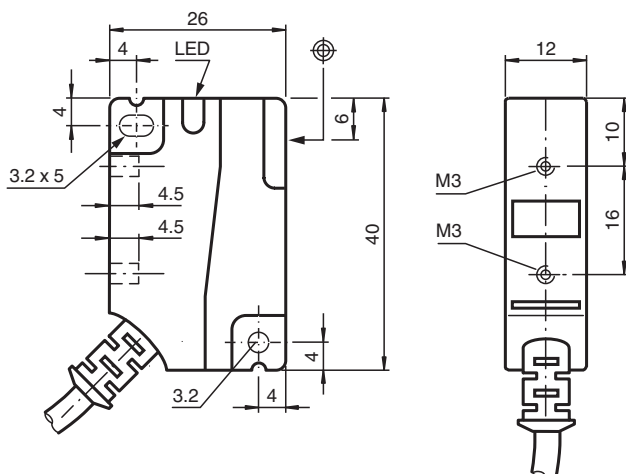
Sensor indutivo

NBB4-F1-US

- 4 mm faceado
- 2-fios AC/DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	s_n	4 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		AC/DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 3,24 mm
Factor de redução r_{AI}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Frequência de comutação	f	0 ... 25 Hz
Histerese	H	tip.5%
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 7 V

Data de publicação: 2023-10-18 Data de emissão: 2023-10-18 : 188297_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

Corrente de curta duração (20ms, 0,1Hz)		0 ... 2100 mA
Corrente de funcionamento de medição	I_e	4 ... 250 mA AC 4 ... 100 mA DC
Corrente residual	I_r	$\leq 1,7$ mA
Corrente reactiva	I_0	≤ 4 mA
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Dados eléctricos		
Tensão de funcionamento de medição	U_e	20 ... 250 V AC/DC
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		Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor		0,5 mm ²
Material da caixa		PA
Superfície frotal		PA
Grau de protecção		IP67
Binário dos parafusos de fixação		Rosca M3 máx: 1,1 Nm

Conexão

