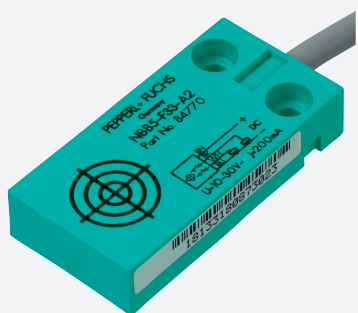


Sensor indutivo

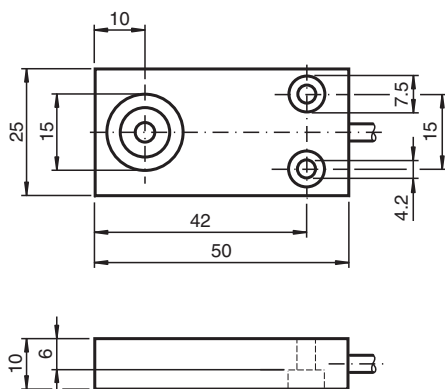
NBB5-F33-E0



- 5 mm faceado
- 3-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		NPN
Intervalo de comutação	s_n	5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 mm
Factor de redução r_{AI}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,6
Tipo de saída		de 3 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 500 Hz
Histerese	H	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico

Data de publicação: 2023-12-08 Data de emissão: 2023-12-08 : 084619_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 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μA
Corrente reactiva	I_o	$\leq 15 \text{ mA}$
Retardamento de prontidão	t_v	$\leq 10 \text{ ms}$
Características da segurança funcional		
MTTF _d		730 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN IEC 60947-5-2
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 PVC , 2 m
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Diâmetro do cabo		4,6 mm \pm 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo

Conexão

