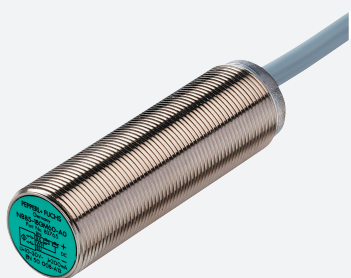


Sensor indutivo

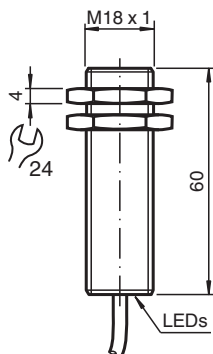
NBB5-18GM60-WS



- 5 mm faceado
- 2-fios AC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	s_n	5 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		AC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 mm
Intervalo real de comutação	s_r	4,5 ... 5,5 mm tipo 5 mm
Factor de redução r_{AI}		0,2
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,6
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	20 ... 253 V
Frequência de comutação	f	0 ... 20 Hz
Histerese	H	tipo 6 %
Proteção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Queda de tensão	U_d	< 5 V ($I_L > 50$ mA); < 8 V ($I_L < 50$ mA)
Corrente de curta duração (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1600 mA
Corrente de funcionamento	I_L	5 ... 200 mA

Data de publicação: 2026-02-23 Data de emissão: 2026-02-23 : 124311_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 residual	I_r	0 ... 1,7 mA tipo
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 30 ms
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN IEC 60947-5-2
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus listados Load Type: Resistive Enclosure Type Rating: Type 1
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
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Cabo		
Manga terminal de cabos		sim
Diâmetro do cabo		4,6 mm \pm 0,2 mm
Raio de curvatura		> 10 x diâmetro do cabo
Material		PVC
Cor		cinza
Número de núcleos		3
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Comprimento	L	2 m
Medições		
Comprimento		60 mm
Diâmetro		18 mm
Indicação		1) Na área de temperatura abaixo de 0 °C tensão de funcionamento permitida U_b 80...253 V Fusível $\leq 0,8$ A (rápido) segundo IEC 60127-2 folha 1 Recomendação: verificar o funcionamento do aparelho após um curto-circuito.

Atribuição de conexão

