

# Sensor indutivo

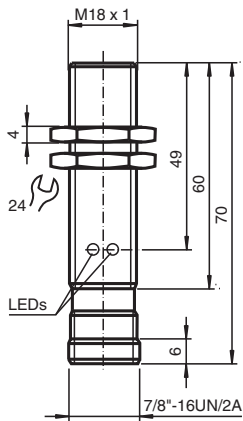
## NBB5-18GM80-WO-V93



- 5 mm faceado
- 2-fios AC



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
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 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade

Data de publicação: 2023-07-19 Data de emissão: 2023-07-19 : 124318\_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

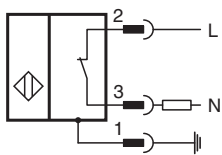
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**

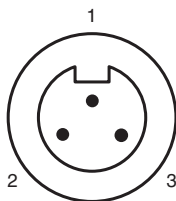
## Dados técnicos

Queda de tensão	$U_d$	< 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
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
<b>Características da segurança funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1135 a
Vida útil (T <sub>M</sub> )		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
<b>Conformidade de directivas e normas</b>		
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
<b>Autorizações certificados</b>		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC		Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		Plugue do conector 7/8"-16 UN , 3 pinos
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Indicação		<sup>1)</sup> Na área de temperatura abaixo de 0 °C tensão de funcionamento permitida $U_b$ 80...253 V Fusível ≤ 0,8 A (rápido) segundo IEC 60127-2 folha 1 Recomendação: verificar o funcionamento do aparelho após um curto-circuito.

## Conexão



## Atribuição de conexão





## Atribuição de conexão

Fios cores

1		GN
2		BK
3		WH

## Acessórios

	<b>BF 18</b>	Flange de montagem, 18 mm
	<b>V93-G-YE2M-STOOW</b>	Conjunto de cabos fêmea, 7/8", 3 pinos, cabo de STOOW