

## Sensor indutivo

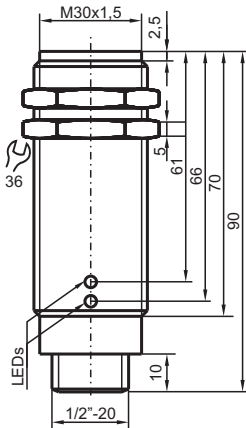
### NMB8-30GM85-US-NFE-V12



- Face sensora em aço inoxidável
- Range de detecção de 8 mm
- 2-fios AC/DC
- Alvos não ferrosos



## Dimensões



## Dados técnicos

### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	$s_n$	8 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		AC/DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 6,48 mm
Elemento de accionamento		Objetos não ferromagnéticos
Factor de redução $r_{Al}$		1
Factor de redução $r_{Cu}$		1,1
Factor de redução $r_{1,4301}$		0
Factor de redução $r_{1,4571}$		0
Factor de redução $r_{Si37}$		0
Factor de redução $r_{Ms}$		0,9

Data de publicação: 2020-12-10 Data de emissão: 2020-12-10 : 094021\_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

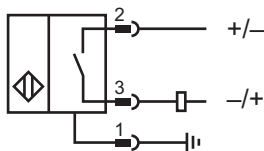
Singapura: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

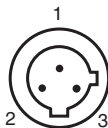
## Dados técnicos

Tipo de saída		de 2 fios
<b>Dados característicos</b>		
Tensão de funcionamento DC	$U_B$	20 ... 300 V
Tensão de funcionamento AC	$U_B$	20 ... 250 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 10 Hz
Histerese	$H$	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Protecção contra curto-circuito		sim
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 7$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	8 ... 200 mA
Corrente residual	$I_r$	$\leq 1,3$ mA
Indicação de erro		LED, verde/amarelo (pisca alternadamente) - Indicação de curto-circuito/sobrecarga
<b>Indicações/Elementos de comando</b>		
Indicação de funcionamento		Dual-LED Verde: corrente Amarelo: Saída
<b>Conformidade-padrão</b>		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<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>		
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frontal		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Grau de protecção		IP67

## Conexão





## Atribuição de conexão



Fios cores

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

## Acessórios

	<b>V12-W-YE2M-PVC</b>	Cabo de conexão, 20 UNF de 1/2", 3 pinos, cabo de PVC
	<b>AB-30</b>	Auxiliar de montagem

Data de publicação: 2020-12-10 Data de emissão: 2020-12-10 : 094021\_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