



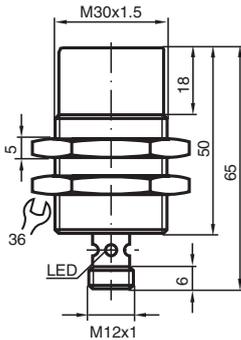
# Sensor indutivo

## NBN15-30GM50-E2-C-V1

- 15 mm não faceado
- Imune a solda



### Dimensões



### Dados técnicos

Dados gerais		
Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	$s_n$	15 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 12,5 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 ... 10 Hz
Histerese	$H$	tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 906352\_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

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 $\mu\text{A}$ com 25 °C
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 15 \text{ mA}$
Retardamento de prontidão	$t_v$	$\leq 30 \text{ ms}$
Campo magnético de corrente contínua	B	100 mT
Campo magnético alternativo	B	100 mT
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo

### Conformidade de directivas e normas

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

### Autorizações certificados

Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CCC		Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.

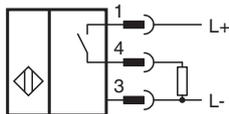
### Condições ambiente

Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--	--------------------------------

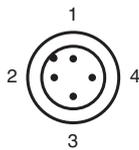
### Dados mecânicos

Tipo de saída		Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa		Latão, revestido de PTFE
Superfície frotal		PPS
Grau de protecção		IP67
Medições		
Comprimento		50 mm
Diâmetro		30 mm

## Conexão



## Atribuição de conexão



## Atribuição de conexão

Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Data de publicação: 2024-01-16 Data de emissão: 2024-01-16 : 906352\_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