

# Sensor indutivo

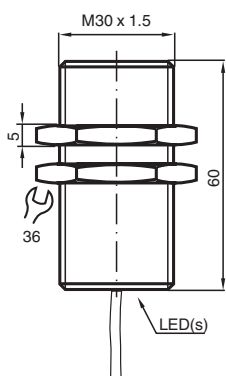
## NBB10-30GK60-AR-3M



- Saída a relé
- Range de detecção de 10 mm
- Saída SPDT
- Até 6 A de corrente de carga



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		contato intercambiável
Tipo de saída		relé
Intervalo de comutação	$S_n$	10 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Factor de redução $r_{AI}$		0,4
Factor de redução $r_{Cu}$		0,3
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,85
Tipo de saída		Saída do relé
Vida útil mecânica		Repouso: Comutações $2 \times 10^7$ Carga nominal: $1 \times 10^5$ Folgas de comutação

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	$f$	20 Hz
Histerese	$H$	aprox. 10 %
Protecção contra as inversões da polaridade		sim

Data de publicação: 2023-12-13 Data de emissão: 2023-12-13 : 904968\_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

Protecção contra curto-circuito		não
Corrente de funcionamento	$I_L$	$\leq 50$ mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
<b>Saída</b>		
Tensão de comando		máx. 28 V DC
Corrente de comando		máx. 6 A DC carga
Desligar alimentação		máx. 180 W
<b>Conformidade de directivas e normas</b>		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizações certificados</b>		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		Cabo, 3 m, revestimento pesado de PVC, 5 fios, seção transversal 0,79 mm <sup>2</sup> (18 AWG)
Secção transversal do condutor		0,75 mm <sup>2</sup>
Material da caixa		PBT
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP68

## Conexão

