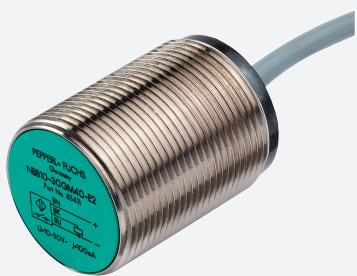


# Sensor indutivo

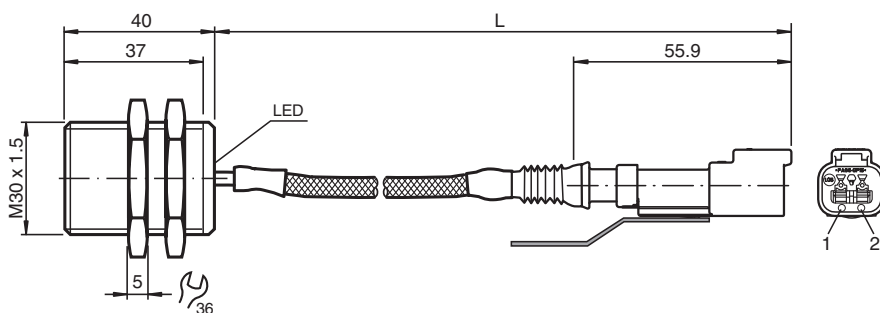
## NCB10-30GM40-Z0-Y70166634



- Série Comfort
- 10 mm faceado
- 2-fios DC



### Dimensões



### Dados técnicos

#### Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	$s_n$	10 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 8,1 mm
Intervalo real de comutação	$s_r$	9 ... 11 mm tipo
Factor de redução $r_{AI}$		0,32
Factor de redução $r_{Cu}$		0,28
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Tipo de saída		de 2 fios

#### Dados característicos

Tensão de funcionamento	$U_B$	5 ... 60 V
Frequência de comutação	$f$	0 ... 150 Hz
Histerese	$H$	1 ... 10 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade

Data de publicação: 2023-11-28 Data de emissão: 2023-11-29 : 70166634\_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

Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 5 \text{ V}$
Corrente de funcionamento	$I_L$	2 ... 100 mA
corrente mínima de funcionamento	$I_m$	2 mA
Corrente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tipo
Retardamento de prontidão	$t_v$	$\leq$
Indicação do estado de comutação		LED em toda à volta, amarelo
<b>Características da segurança funcional</b>		
MTTF <sub>d</sub>		1830 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 IEC 60947-5-2:2007
<b>Autorizações certificados</b>		
Autorização UL		UL Recognized , Class 2 Power Source
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		cabo fixo com plugue
Material da caixa		Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Conector		
Número de pólos		2
Estrutura da conexão		Conector Deutsch DT04-2P-CE04 Contato Deutsch 1060-16-0644 Cunha Deutsch W2P Grampo de retenção Deutsch 1027-003-1200 Manga de protecção Copat: 1/20392/87EY
Cabo		
Diâmetro do cabo		4,3 mm ± 0,1 mm
Raio de curvatura		> 15 x diâmetro do cabo
Material		PUR
Cor		preto
Número de núcleos		2
Secção transversal do condutor		0,5 mm <sup>2</sup>
Comprimento	L	0,42 m
Protecção de cabo		Conduíte flexível Panduit SE25P-MR8

## Conexão

