

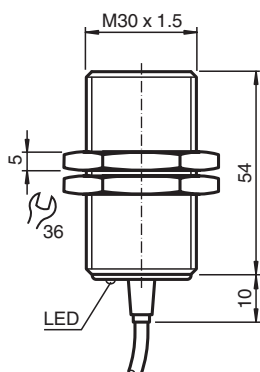


Sensor indutivo NBB10-30GM50-Z0-T

- Range de temperatura estendido
- 10 mm faceado
- Dois fios, contato normalmente aberto



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
Elemento de accionamento		Aço estrutural, por exemplo, 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 30 mm x 30 mm x 1 mm
Factor de redução r_{Al}		0,4
Factor de redução r_{Cu}		0,3
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,7
Factor de redução r_{Ms}		0,4
Tipo de saída		de 2 fios

Dados característicos

Condições de montagem		
B		25 mm
C		16 mm

Data de publicação: 2022-05-23 Data de emissão: 2022-05-23 : 236495_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

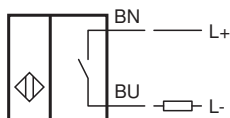
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Dados técnicos

F		37 mm
Tensão de funcionamento	U_B	15 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 300 Hz
Histerese	H	0,05 ... 2,2 mm
Protecção contra as inversões da polaridade		conduz polaridade
Protecção contra curto-circuito		não
Resistência à sobrecarga		não
Protecção contra quebra do fio		sim
Protecção contra indução		sim
Supressão do impulso de acionamento		sim
Ondulação		10 %
Queda de tensão	U_d	≤ 8 V
Precisão de repetição	R	0,3 mm
Corrente de funcionamento	I_L	2 ... 25 mA
corrente mínima de funcionamento	I_m	2 mA
Corrente reactiva	I_0	$\leq 1,5$ mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 40 ms
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
Vida útil (T_M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
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 CCC		Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Cabo PUR , 2 m
Secção transversal do condutor		0,25 mm ²
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Massa		145 g

Conexão



Acessórios

	BF 30	Flange de montagem, 30 mm
---	--------------	---------------------------