



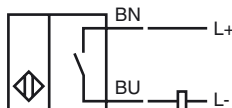
Designação para encomenda

NBB10-30GM50-Z0-T

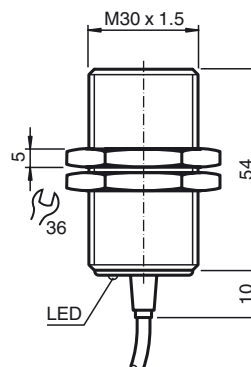
Características

- Gama de temperaturas alargada
- 10 mm nivelado
- Contacto normalmente aberto de dois fios

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	DCContacto de trabalho
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

Dados característicos

Condições de montagem	
B	25 mm
C	16 mm
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	sim
Protecção contra curto-circuito	não
Resistência à sobrecarga	não
Protecção contra quebra do fio	sim
Protecção contra indução	sim
Supressão do impulso de accionamento	sim
Ondulação	10 %
Queda de tensão	U_d \leq 8 V
Precisão de repetição	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 \leq 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 %

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
Tipo de protecção	IP67
Massa	145 g

Conformidade de directivas e normas

Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizações certificados

Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de \leq 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
-----------------	--