



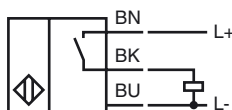
Referencia de pedido

NBB10-30GM50-E2-T

Características

- Margen de temperatura ampliado
- 10 mm enrasado

Conexión



Accesorios

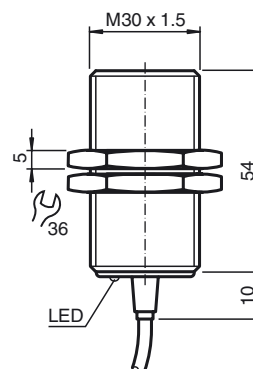
BF 30

Brida de fijación, 30 mm

EXG-30

Soporte de montaje rápido con tope fijo

Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición s_n	10 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 8,1 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2)	30 mm x 30 mm x 1 mm
Factor de reducción r_{AI}	0,4	
Factor de reducción r_{Cu}	0,3	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,7	
Factor de reducción r_{Ms}	0,4	

Datos característicos

Condiciones de montaje		
B		25 mm
C		16 mm
F		37 mm
Tensión de trabajo U_B	10 ... 30 V	
Frecuencia de conmutación f	0 ... 300 Hz	
Histéresis H	0,05 ... 2,2 mm	
Protección contra la inversión de polaridad	si	
Protección contra cortocircuito	si	
Resistencia a sobrecargas	si	
Protección frente a rotura de alambre	si	
Protección frente a inducción	si	
Atenuación de impulso de conexión	si	
Rizado	10 %	
Caída de tensión U_d	$\leq 2,5$ V	
Repetibilidad	0,3 mm	
Corriente de trabajo I_L	0 ... 200 mA	
Corriente residual I_r	$\leq 0,01$ mA	
Corriente en vacío I_0	≤ 7 mA	
Retardo a la disponibilidad t_v	≤ 40 ms	
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

Datos característicos de seguridad funcional

Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PUR, 2 m
Sección transversal	0,25 mm ²
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Masa	145 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--