



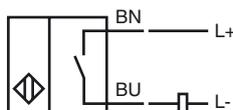
### Referencia de pedido

NBB10-30GM50-Z0-T

### Características

- Margen de temperatura ampliado
- 10 mm enrasado
- Dos hilos, contacto normalmente abierto

### Conexión



### Accesorios

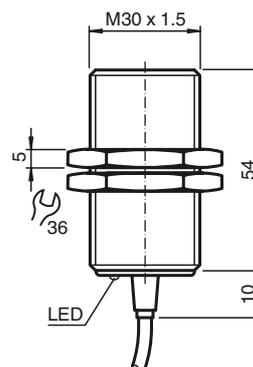
#### BF 30

Brida de fijación, 30 mm

#### EXG-30

SopORTE de montaje rápido con tope fijo

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	CC	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 $U_B$	15 ... 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	no	
Resistencia a sobrecargas	no	
Protección frente a rotura de alambre	si	
Protección frente a inducción	si	
Atenuación de impulso de conexión	si	
Rizado	10 %	
Caída de tensión $U_d$	$\leq 8$ V	
Repetibilidad	0,3 mm	
Corriente de trabajo $I_L$	2 ... 25 mA	
Corriente de trabajo mínima $I_m$	2 mA	
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 1,5$ mA	
Retardo a la disponibilidad $t_v$	$\leq 40$ 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 <sup>2</sup>
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. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
------------------	--