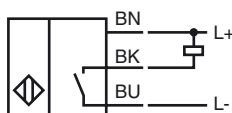


**Referencia de pedido**

NBB2-8GM30-E0

**Características**

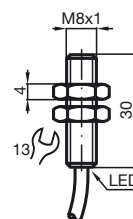
- Serie base
- 2 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado

**Conexión****Accesorios****BF 8**

Brida de fijación, 8 mm

**EXG-08**

Soporte de montaje rápido con tope fijo

**Dimensiones****Datos técnicos****Datos generales**

Función del elemento de conmutación	NPN	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	2 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 1,62 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,45	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,4	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,75	

**Datos característicos**

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 3000 Hz
Histéresis $H$	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión $U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo $I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual $I_r$	0 ... 0,5 mA típ. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 15$ mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

**Datos característicos de seguridad funcional**

MTTF <sub>d</sub>	4020 a
Duración de servicio ( $T_M$ )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

**Datos mecánicos**

Tipo de conexión	Cable PVC, 2 m
Sección transversal	0,14 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	LCP
Tipo de protección	IP67

**Conformidad con Normas y Directivas**

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

**Autorizaciones y Certificados**

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Homologación CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.