



Referencia de pedido

NBB10-30GM50-E0

Características

- Serie base
- 10 mm enrasado

Accesorios

BF 30

Brida de fijación, 30 mm

EXG-30

Soporte de montaje rápido con tope fijo

Datos técnicos

Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	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	
Factor de reducción r_{Al}	0,3	
Factor de reducción r_{Cu}	0,3	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,8	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 200 Hz
Histéresis	H	tip. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	≤ 3 V
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA
Indicación del estado de conmutación		LED visible 360°, amarillo

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	2010 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	0,34 mm ²
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67

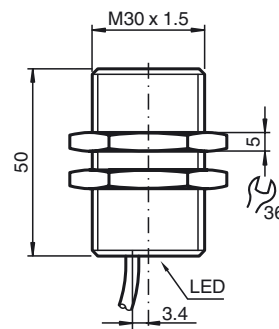
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

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

Dimensiones



Conexión

