



Referencia de pedido

NBB2-8GS30-E0

Características

- 2 mm enrasado
- Modelo de acero inoxidable
- Margen de temperatura ampliado

Accesorios

BF 8

Brida de fijación, 8 mm

EXG-08

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	2 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada s_a	0 ... 1,62 mm	
Elementos de manejo	Acero estructural, p. ej. 1.0037, S235JR (anteriormente St37-2) 8 mm x 8 mm x 1 mm	
Factor de reducción r_{Al}	0,38	
Factor de reducción r_{Cu}	0,2	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,8	
Factor de reducción r_{Ms}	0,45	

Datos característicos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 600 Hz
Histéresis	H	0,06 ... 0,44 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	R	0,1 mm
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0,01 mA
Corriente en vacío	I_0	≤ 1 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 40 ms
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	2560 a
Duración de servicio (T_M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Tipo de conexión	Cable PUR, 2 m
Sección transversal	0,25 mm ²
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67
Masa	58 g

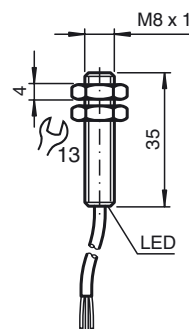
Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa	
Estándares	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

Autorizaciones y Certificados

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

Dimensiones



Conexión

