



### Referencia de pedido

**NBB2-8GM25-E2-V3**

### Características

- 2 mm enrasado
- Rango de conmutación elevado
- Rango de temperatura ampliado  
-40 ... +85 °C

### Accesorios

#### BF 8

Brida de fijación, 8 mm

#### V3-GM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

#### V3-WM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

#### V3-WM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

#### EXG-08

Soporte de montaje rápido con tope fijo

## Datos técnicos

### Datos generales

Función de conmutación	Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida	PNP
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 $r_{Al}$	0,4
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,3
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,75
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,45
Tipo de salida	3-hilos

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 6000 Hz
Histéresis	H	típ. 5%
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 1,5$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,2 mA
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	$\leq 100$ ms
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	960 a
Duración de servicio ( $T_M$ )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

### Condiciones ambientales

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

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector macho M8 x 1 , 3 polos
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	LCP
Grado de protección	IP67

### Información general

Volumen de suministro	Se incluyen 2 tuercas hexagonales
-----------------------	-----------------------------------

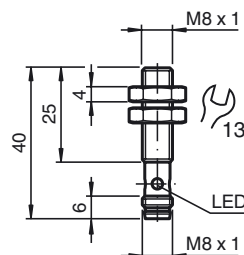
### Conformidad con Normas y Directivas

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

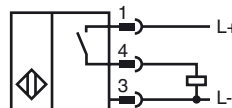
### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

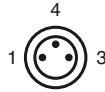
## Dimensiones



## Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK