



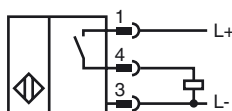
### Referencia de pedido

NBB1,5-8GS40-E2-T-V3

### Características

- 1,5 mm enrasado
- carcasa acero inoxidable
- Margen de temperatura ampliado

### Conexión



### Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

### Accesorios

#### BF 8

Brida de fijación, 8 mm

#### EXG-08

Soporte de montaje rápido con tope fijo

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

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

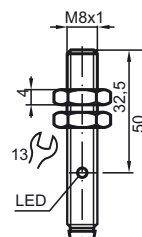
#### V3-GM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

#### V3-WM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	1,5 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 1,215 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 $r_{AI}$	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 ... 1500 Hz
Histéresis $H$	0,01 ... 0,33 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	0,05 mm
Corriente de trabajo $I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual $I_r$	0,01 mA
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 7$ mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

#### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	2090 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	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	Conector M8 x 1, 3 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP67
Masa	7 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.
------------------	--