



### Referencia de pedido

**NBB1,5-5GM25-E2-V3**

### Características

- Serie base
- 1,5 mm enrasado

### Accesorios

#### BF 5

Brida de fijación, 5 mm

#### V3-WM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

#### V3-GM

Conector hembra para cables, M8, 3 polos, confeccionable

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

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

## 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	5 mm x 5 mm x 1 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,41	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,38	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,85	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,54	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 3000 Hz
Histéresis	$H$	1 ... 15 %
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 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,1 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	1245 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	Conector M8 x 1, 3 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	POM
Grado de protección	IP67

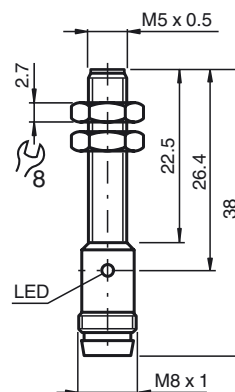
### Conformidad con Normas y Directivas

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

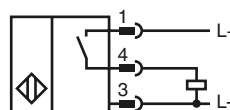
### Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, General Purpose
Autorización 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.

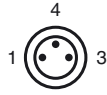
## Dimensiones



## Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK

Fecha de publicación: 2015-12-14 13:01 Fecha de edición: 2015-12-14 204745\_spa.xml