



### Referencia de pedido

**NBB0,8-5GM25-E2-V3**

### Características

- Serie base
- 0,8 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 de conmutación	Normalmente abierto (NA)
Tipo de salida	PNP
Distancia de conmutación de medición $s_n$	0,8 mm
Instalación	enrasado
Polaridad de salida	CC
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 0,648 mm
Factor de reducción $r_{AI}$	0,45
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,4
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,85
Tipo de salida	3-hilos

### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación $f$	0 ... 3000 Hz
Protección contra la inversión de polaridad	protegido
Protección contra cortocircuito	sincronizado
Caída de tensión $U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo $I_L$	0,1 ... 100 mA
Corriente residual $I_r$	0 ... 0,1 mA
Corriente en vacío $I_0$	$\leq 15$ mA
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	1402 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	PBT
Grado de protección	IP67

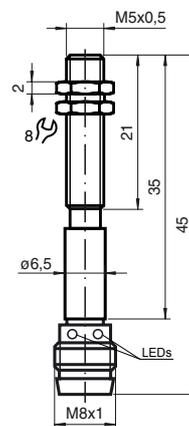
### Conformidad con Normas y Directivas

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

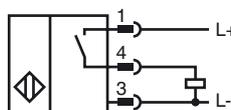
### Autorizaciones y Certificados

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

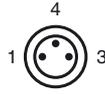
## Dimensiones



## Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK