



## Referencia de pedido

**NMB3-8GM50-E2-V3**

## Características

- 3 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado

## Accesorios

### V3-GM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

### 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 $s_n$	3 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 2,43 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,3	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,2	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,7	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 360 Hz
Histéresis	$H$	5 ... 15 tip. 10 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido
Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 10 $\mu$ A tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED, rojo

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	2000 a
Duración de servicio ( $T_M$ )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

### Conformidad con estándar

Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
----------	---

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 75 °C (-13 ... 167 °F)
----------------------	--------------------------------

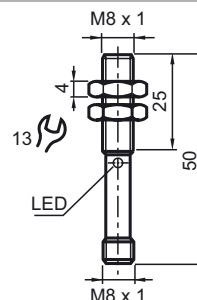
### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M8 x 1, 3 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección	IP67

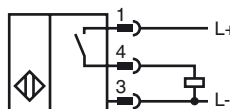
### Autorizaciones y Certificados

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: 2014-07-30 09:57 Fecha de edición: 2014-07-30 912297\_spa.xml