



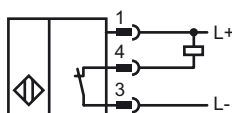
## Referencia de pedido

NBN3-8GM25-E1-V3

## Características

- Serie base
- 3 mm no enrasado
- Rango de conmutación elevado

## Conexión



## Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BK
3	BU
4	BK

## 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

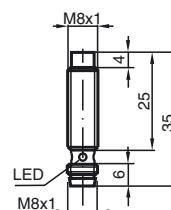
### V3-GM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

### V3-WM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	NPN	N.C.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	3 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 2,43 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,45	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,35	
Factor de reducción $r_{1,4305}$	0,7	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	5 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 2000 Hz
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 ... 0,5 mA tip. 1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	1870 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	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Tipo 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
Homologación 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.