



## Referencia de pedido

**NBN4-12GM50-E2-V1-M**

## Características

- Serie base
- 4 mm no enrasado
- Aprobación de tipo e1

## Accesorios

### BF 12

Brida de fijación, 12 mm

### V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

### V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

### V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

### EXG-12

Soporte de montaje rápido con tope fijo

### V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	4 mm	
Instalación	no enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 3,24 mm	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,5	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,4	
Factor de reducción $r_{1.4301}$	0,8	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 1200 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 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 17$ mA
Indicación del estado de conmutación		LED anular, amar.

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

### Datos mecánicos

Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	latón, niquelado
Superficie frontal	PBT
Grado de protección	IP67

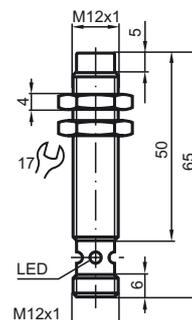
### Conformidad con Normas y Directivas

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

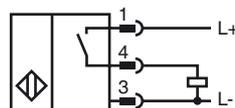
### Autorizaciones y Certificados

Aprobación de tipo e1	95/54/EG
-----------------------	----------

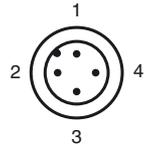
## Dimensiones



## Conexión



Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Fecha de publicación: 2015-02-26 08:39 Fecha de edición: 2015-02-26 13:43:45\_spa.xml