



## Referencia de pedido

**NMB5-12GM65-E2-C-V1**

## Características

- 5 mm enrasado
- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de conmutación elevado
- Resistente a soldadura

## Accesorios

### BF 12

Brida de fijación, 12 mm

### AB-12

Ayudas de montaje

### V1-G

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

### V1-W

Conector hembra para cables, M12, 4 polos, confeccionable

### V1-G-OR2M-POC

Conector hembra, M12, 4 pines, cable TPE, resistente a partículas de soldadura

### V1-W-OR2M-POC

Conector hembra, M12, 4 pines, cable TPE, resistente a partículas de soldadura

## Datos técnicos

### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	5 mm	
Instalación	enrasado (Requisitos: véase el dibujo de abajo)	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 4,05 mm	
Elementos de manejo	Objetos ferromagnéticos y no ferromagnéticos	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,3	
Factor de reducción $r_{Cu}$	0,2	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0,85	
Factor de reducción $r_{S37}$	1	

### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 5 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	protegido	
Protección contra cortocircuito	sincronizado	
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	$\leq 200$ mA
Consumo de corriente	$\leq 10$ mA	
Corriente residual	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 15$ mA
Display de tensión de trabajo	LED, verde	
Indicación del estado de conmutación	LED anular, amar.	
Intensidad del campo mag., campos alternos	250 mT	
Intensidad del campo mag., campos de corriente continua	250 mT	

### 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	Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	Xylan recubierto - Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Grado de protección	IP67 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable

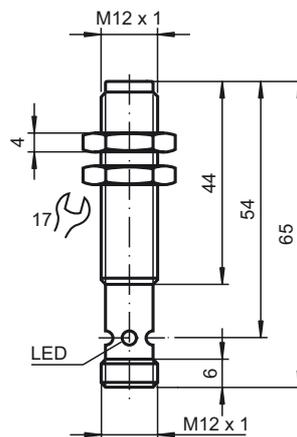
### Conformidad con Normas y Directivas

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

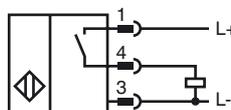
### Autorizaciones y Certificados

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.

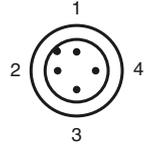
## Dimensiones



## Conexión

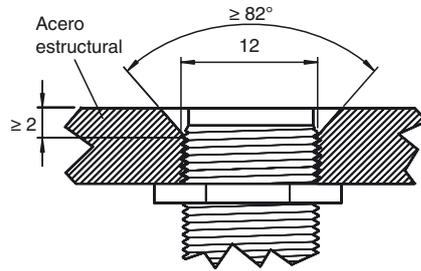


Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.