



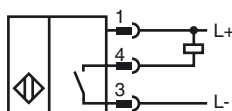
**Referencia de pedido**

NMB5-12GM65-E0-V1

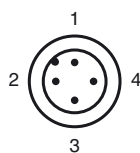
**Características**

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

**Conexión**



**Pinout**



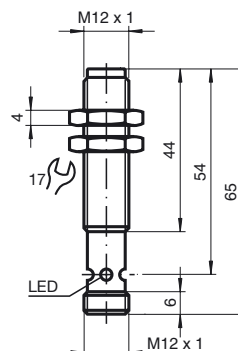
Color del conductor según EN 60947-5-2

- 1 | BN
- 2 | WH
- 3 | BU
- 4 | BK

**Accesorios**

- V1-G-2M-PUR**  
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
- V1-W-2M-PUR**  
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR
- AB-12**  
Ayudas de montaje

**Dimensiones**



**Datos técnicos**

**Datos generales**

Función del elemento de conmutación	NPN	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 $r_{St37}$	1	

**Datos característicos**

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	0 ... 360 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 CC
Corriente de trabajo	$I_L$	$\leq 200$ mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 10$ mA
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo

**Condiciones ambientales**

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

**Datos mecánicos**

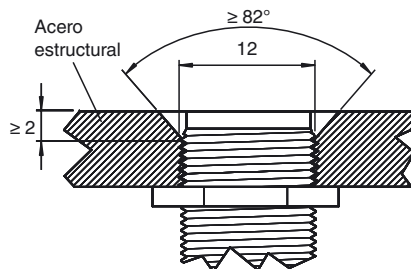
Tipo de conexión	Conector M12 x 1, 4 polos
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Superficie frontal	Acero inoxidable 1.4305 / AISI 303
Tipo de protección	IP67 / IP68 / IP69K - depende del cable de conexión según la especificación del cable

**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.



Superficie de sensores a ras del plano de montaje.

Fecha de publicación: 2012-12-13 14:36 Fecha de edición: 2013-01-14 911275\_spa.xml