



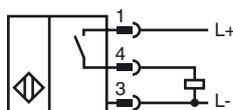
### Referencia de pedido

NMB2-12GM65-E2-NFE-V1

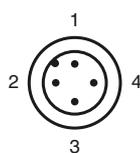
### Características

- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 2 mm
- 3 hilos CC
- Objetos no ferromagnéticos

### Conexión



### Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Accesorios

#### V1-G-OR2M-POC

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

#### V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

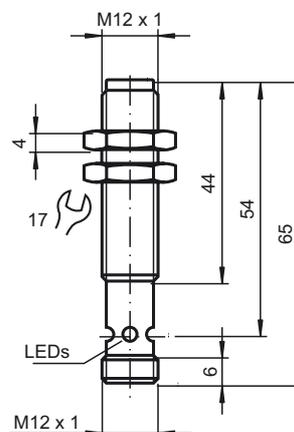
#### V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

#### AB-12

Ayudas de montaje

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	2 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 1,62 mm	
Elementos de manejo	Objetos no ferromagnéticos	
Factor de reducción $r_{AI}$	1	
Factor de reducción $r_{Cu}$	1,1	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	0	
Factor de reducción $r_{St37}$	0	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,9	

#### Datos característicos

Tensión de trabajo $U_B$	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación $f$	15 Hz
Histéresis $H$	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	si
Protección contra cortocircuito	si
Caída de tensión $U_d$	$\leq 2$ V CC
Corriente de trabajo $I_L$	$\leq 200$ mA
Consumo de corriente	$< 14$ mA
Corriente residual $I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A

#### Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED dual cuádruple Verde: Corriente Amarillo: Salida
-----------------------	--

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

#### Datos mecánicos

Tipo de conexión	conector del aparato V1 (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.

Fecha de publicación: 2012-12-13 14:36 Fecha de edición: 2013-01-14 908431\_spa.xml