



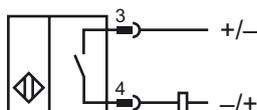
### Referencia de pedido

NMB5-18GM65-Z0-NFE-V1

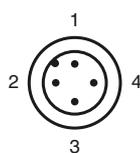
### Características

- Superficie activa acero inoxidable
- Rango de detección 5 mm
- 2 hilos DC
- Objetos no ferromagnéticos

### Conexión



### Pinout



Color del conductor según EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

### Accesorios

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

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

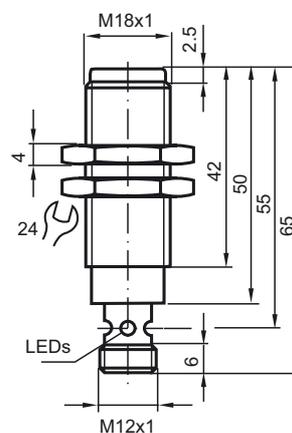
#### V1-G-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

#### AB-18

Ayudas de montaje

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	CC	N.A.
Distancia de conmutación de medición $s_n$	5 mm	
Instalación	enrasado	
Polaridad de salida	CC	
Distancia de conmutación asegurada $s_a$	0 ... 4,05 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 $r_{1,4571}$	0	
Factor de reducción $r_{S137}$	0	
Factor de reducción $r_{Ms}$	0,9	

#### Datos característicos

Tensión de trabajo	$U_B$	6 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	30 Hz
Histéresis	$H$	3 ... 15 tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad	si	
Protección contra cortocircuito	no	
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 5,5$ V CC
Corriente de trabajo	$I_L$	2 ... 100 mA
Corriente residual	$I_r$	$\leq 1$ mA

#### Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED cuádruple amarillo: Salida
-----------------------	-----------------------------------

#### Conformidad con estándar

Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
----------	---

#### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 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

#### 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.